

DE	Originalbetriebsanleitung	Plasmaschneider mit Kompressor
EN	Translation of the original instructions	Plasma cutter with compressor
FR	Traduction du mode d'emploi d'origine	Machine de découpe plasma
IT	Traduzione del Manuale d'Uso originale	Taglierina al plasma con compressore
ES	Traducción del manual original	Cortadora de plasma con compresor
NL	Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing	Plasmasnijder met compressor
CZ	Překlad originálního návodu k provozu	Plazmová řezačka s kompresorem
SK	Preklad originálneho návodu na prevádzku	Plazmová fréza s kompresorom
PL	Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi	Przecinarka plazmowa z kompresorem
HU	Az eredeti használati utasítás fordítása	Plazmavágó kompresszorral



GPS-K AIR CUT 40 AK

20095

Plasmaschneider mit Kompressor

GÜDE GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
74549 Wolpertshausen
Deutschland



**DEUTSCH**

ENGLISH

FRANÇAIS

ITALIANO

ESPAÑOL

NEDERLANDS

ČESKY

SLOVENSKY

POLSKI

MAGYAR

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Please read the instructions carefully before starting the machine.

Veillez lire avec soin le mode d'emploi avant la mise en service

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'elettrodomestico.

Por favor, lea detenidamente estas instrucciones de uso antes de la puesta en marcha.

Graag instructies zorgvuldig doorlezen vóóordat u de machine in gebruik neemt.

Před spuštěním stroje si pečlivě přečtěte návod k používání.

Pred prvým použitím prístroja si pozorne prečítajte návod na obsluhu.

Przed przystąpieniem do uruchomienia prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.

Kérjük alaposan olvassa el a tájékoztatót mielőtt a gépet használja.

DE Alle in der **Ökodesignverordnung 2019/1784** geforderten technischen Unterlagen finden Sie unter
EN You can find all the technical documents required in the Ecodesign Regulation 2019/1784 at
FR Vous pouvez trouver tous les documents techniques requis dans le règlement d'écoconception 2019/1784 à l'adresse
IT Tutta la documentazione tecnica richiesta dalla normativa Ecodesign 2019/1784 è consultabile all'indirizzo
ES Puede encontrar todos los documentos técnicos requeridos en el Reglamento sobre Diseño Ecológico 2019/1784 en
NL U kunt alle technische documenten die vereist zijn volgens de richtlijn ecologisch ontwerp 2019/1784 vinden op
CZ Všechny technické dokumenty požadované v Nařízení 2019/1784 o ekodesignu svařovacích zařízení naleznete na
SK Všetky technické dokumenty požadované v Nariadení 2019/1784 o ekodizajne nájdete na
PL Wszystkie dokumenty techniczne wymagane przez rozporządzenie w sprawie ekoprojektu 2019/1784 można znaleźć pod adresem.
HU A 2019/1784 számú környezetbarát tervezési rendeletben előírt összes műszaki dokumentumot itt találja

Alle in der **Ökodesignverordnung 2019/1784** geforderten technischen Unterlagen finden Sie hier:

<https://www.guede.com/index.html?shopart=20095>



Downloads

Produktinformation

 Bedienungsanleitung

 Wichtige Zusatzinformation

Ersatzteile- und Zubehör-Shop

Ersatzteilverision schließen

Ökodesign-Richtlinie für **20095**

Gültig für folgende Seriennummern (ersten 5 Ziffern der Geräteseriennummern)

55043 56476 57444 58493

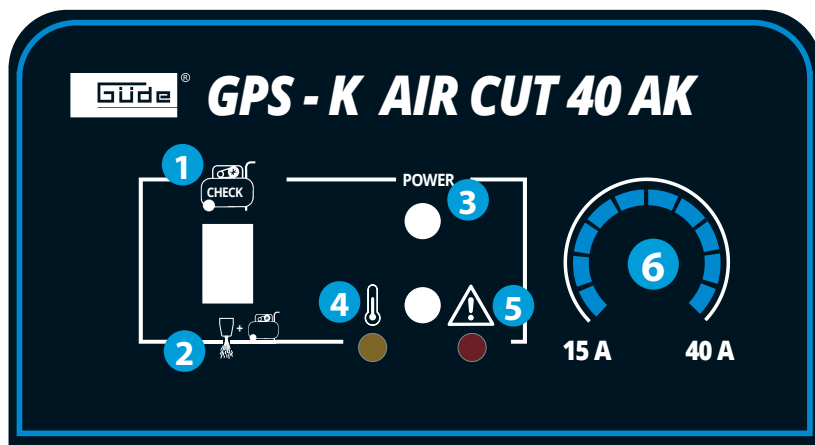
Ersatzteilliste 01 öffnen

PDF downloaden

Ersatzteilliste 02 öffnen

PDF downloaden

1	DE	Bedienpanel	SI	Upravljalna plošča
	GB	Control panel	HR	Upravljačka ploča
	FR	Panneau de commande	BG	Командно табло
	IT	Pannello di controllo	RO	Panou de comandă
	NL	Bedieningspaneel	BA	Upravljačka ploča
	CZ	Ovládací panel	PL	Panel obsługi
	SK	Ovládací panel	ES	Panel de control
	HU	Vezérlőpanel		



- 1 **Kompressor-Check** | Compressor Check | Contrôle du compresseur | Controllo del compressore | Compressor Controle | Kontrola kompresoru | Kontrola kompresora | Kompresszor ellenőrzése | Kontrola sprężarki | Comprobación del compresor
- 2 **Schneiden** | Cutting | Découpe | Taglio | Snijden | Řezání | Rezanie | Vágás | Cięcie | Cortar
- 3 **Betriebsleuchte** | Operating light | Lampe de service | Spia luminosa di funzionamento | Bedrijfslampje | Provozní světlo | Prevádzkové svetlo | Źمني lámpa | LED dioda indika cije rada Kontrolka pracy | Luz de funcionamiento
- 4 **Überlastungsschutz** | Overload protection | Fusible contre la surcharge | Protezione da sovraccarico | Overlastbeveiliging | Pojistka proti přetížení | Poistka proti preťaženiu | Túlterhelés elleni biztosíték | Osigurač protiv preopterećenja | Zabezpieczenie przeciążeniowe | Protección contra sobrecargas
- 5 **HRD - Sicherheitszündkontrolle** | HRD safety ignition control | Contrôle d'allumage de sécurité HRD | Controllo dell'accensione di sicurezza HRD | HRD veiligheidsontstekingscontrole | Řízení bezpečnostního zapalování HRD | Ovládanie bezpečnostného zapalovania HRD | HRD biztonsággi gyújtásvezérlés | Sterowanie zapłonem bezpieczeństwa HRD | Control de encendido de seguridad HRD
- 6 **Schneidstrom** | Cutting current | Courant de coupe | Corrente di taglio | Snijdende stroom | Řezání proudu | Rezanie prądu | Vágási áram | Prąd cięcia | Corte de corriente

HRD - Sicherheitszündkontrolle | HRD safety ignition control | Contrôle d'allumage de sécurité HRD | Controllo dell'accensione di sicurezza HRD | HRD veiligheidsontstekingscontrole | Řízení bezpečnostního zapalování HRD | Ovládanie bezpečnostného zapalovania HRD | HRD biztonsági gyújtásvezérlés | Sterowanie zapłonem bezpieczeństwa HRD | Control de encendido de seguridad HRD



DE	Diese Funktion unterbricht den Zündvorgang, wenn der Lichtbogen nicht innerhalb von 0,3 Sekunden gezündet werden kann. Bei Aufleuchten der Roten Diode muss der Zündvorgang erneut ausgelöst werden.
EN	This function interrupts the ignition process if the arc cannot be ignited within 0.3 seconds. can be ignited. When the red diode lights up, the ignition process must be triggered again
FR	Cette fonction interrompt l'amorçage si l'arc ne peut pas être amorcé dans les 0,3 secondes. Peut être amorcé. Si la diode rouge s'allume, le processus d'allumage doit être déclenché à nouveau.
IT	Questa funzione interrompe il processo di accensione se l'arco non può essere acceso entro 0,3 secondi. possono essere accesi. Quando il diodo rosso si accende, il processo di accensione deve essere nuovamente attivato.
NL	Deze functie onderbreekt het ontstekingsproces als de vlamboog niet binnen 0,3 seconden kan worden ontstoken. kan worden ontstoken. Wanneer de rode diode oplicht, moet het ontstekingsproces opnieuw in gang worden gezet.
CZ	Tato funkce přeruší proces zapalování, pokud se oblouk nepodaří zapálit do 0,3 sekundy. lze zapálit. Jakmile se rozsvítí červená dioda, musí se znovu spustit proces zapalování.
SK	Táto funkcia preruší proces zapalovania, ak sa oblúk nepodari zapáliť do 0,3 sekundy. sa môže zapáliť. Keď sa rozsvieti červená dióda, musí sa opäť spustiť proces zapalovania.
HU	Ez a funkció megszakítja a gyújtási folyamatot, ha az ív 0,3 másodpercen belül nem gyullad meg. meggyújtható. Amikor a piros dióda kigyullad, a gyújtási folyamatot újra el kell indítani.
PL	Funkcja ta przerywa proces zapłonu, jeżeli łuk nie może się zapalić w ciągu 0,3 sekundy. może ulec zapaleniu. Gdy zapali się czerwona dioda, należy ponownie uruchomić proces zapłonu.
ES	Esta función interrumpe el proceso de encendido si el arco no puede encenderse en 0,3 segundos. puede encenderse. Cuando el diodo rojo se enciende, el proceso de encendido debe activarse de nuevo.



LIEFERUMFANG | DELIVERY RANGE | PIÈCES FOURNIES | ACCESSORI IN DOTAZIONE |
LEVERING | ROZSAH DODÁVKY | ŠTANDARDNÁ VÝBAVA | ALAPKIVITEL | ZAKRES DOSTAWY |
URUCHOMIENIE | VOLUMEN DE SUMINISTRO



1



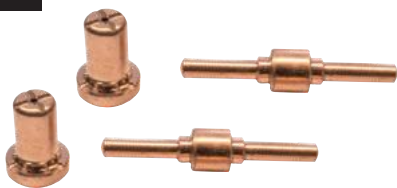
2



3



4



5



Deutsch	Technische Daten / Gerätebeschreibung / Sicherheitshinweise / Bestimmungsgemäße Verwendung / Verhalten im Notfall / Symbole / Wartung / Entsorgung / Gewährleistung / Service	11
English	Technical Data / Device description / Safety Warnings / Specified Conditions of Use / Emergency procedure / Symbols / Maintenance / Disposal / Guarantee / Service	20
Français	Caractéristiques techniques / Description du dispositif / Instructions De Sécurité Particulieres / Utilisation conforme aux prescriptions / Conduite en cas d'urgence / Symboles / Entretien / Elimination / Garantie / Service	28
Italiano	Dati tecnici / Descripción del dispositivo / Norme Di Sicurezza / Utilizzo conforme / Comportamento in caso d'emergenza / Simboli / Manutenzione / Smaltimento / Garanzia / Servizio	37
Español	Datos técnicos / Descripción del dispositivo / Indicaciones de seguridad / Aplicación de acuerdo a la finalidad / Comportamento in caso d'emergenza / Símbolos / Mantenimiento / Eliminación / Garantía / Servicio	45
Nederlands	Technische gegevens / Beschrijving van het apparaat / Veiligheidsadviezen / Voorgeschreven gebruik van het systeem / Handelswijze in noodgeval / Symbolen / Onderhoud / Afvoer / Garantie / Service	54
Čeština	Technická data / Popis zařízení / Speciální Bezpečnostní Upozornění / Oblast Využití / Chování v případě nouze / Symboly / Údržba / Likvidace / Záruka / Servis	62
Slovenčina	Technické údaje / Opis zariadenia / Špeciálne Bezpečnostné Pokyny / Použitie podľa predpisov / Správanie v prípade núdze / Symboly / Údržba / Likvidácia / Záruka / Servi	70
Polski	Dane techniczne / Opis urządzenia / Instrukcje Dotyczące Bezpieczeństwa / Warunki użytkowania / Postępowanie w nagłym przypadku / Symbole / Utrzymanie / Konserwacja / Utylizacja / Gwarancja / Serwis	78
Magyar	Műszaki Adatok / Eszközleírás / Rendeltetés szerinti használat / Biztonsági utasítások / Karbantartás / Jótállás	87

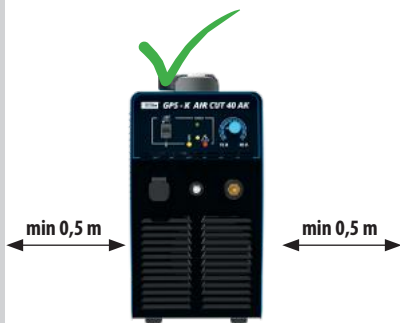
Inbetriebnahme | Start-up | Mise en service | Messa in servizio |
Ingebruikneming | Uvedení do provozu | Uvedenie do prevádzky |
Prevádzka | Üzembe helyezés | Commissioning | Puesta en marcha



1



2

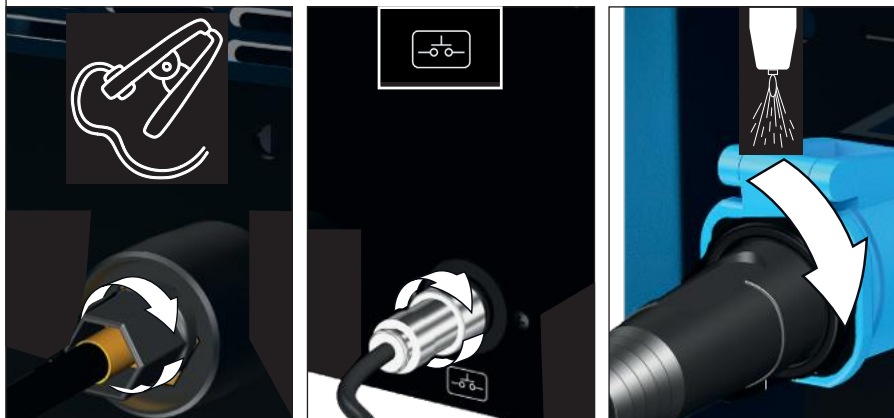


3

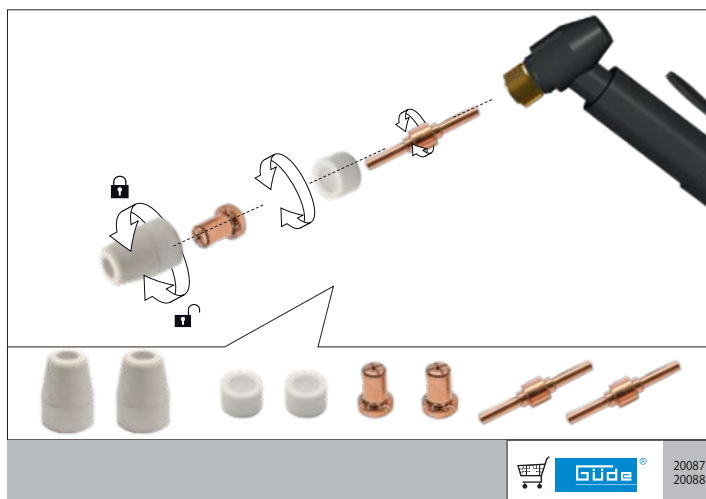
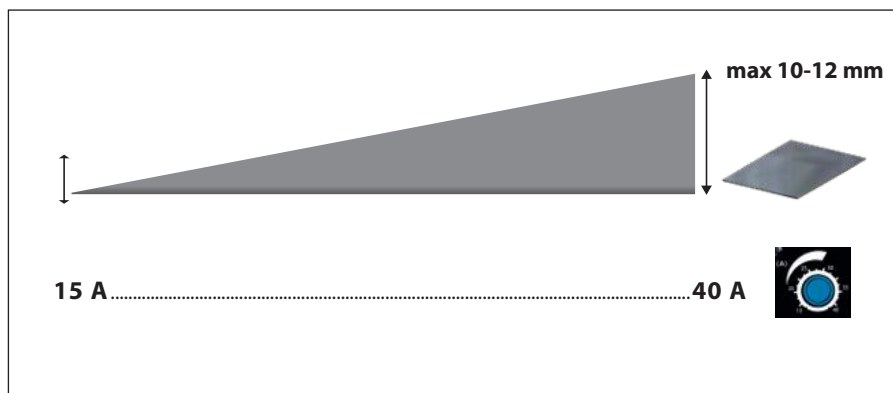


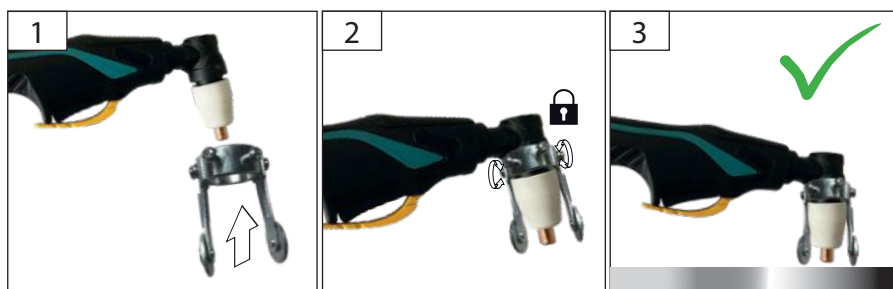


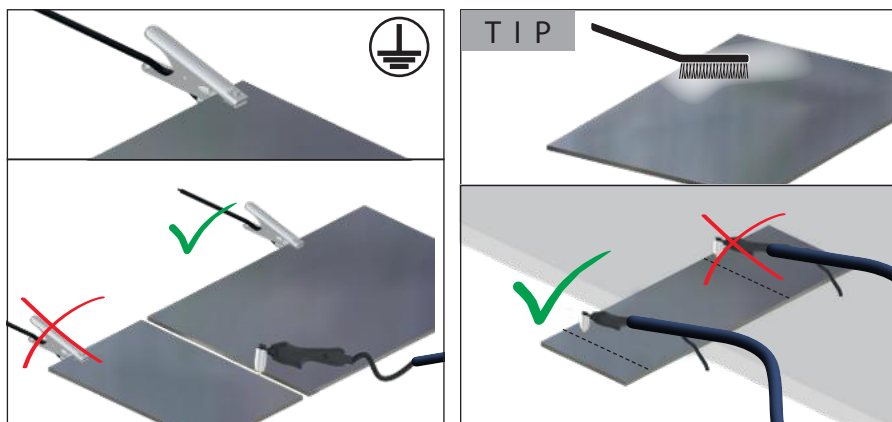
1



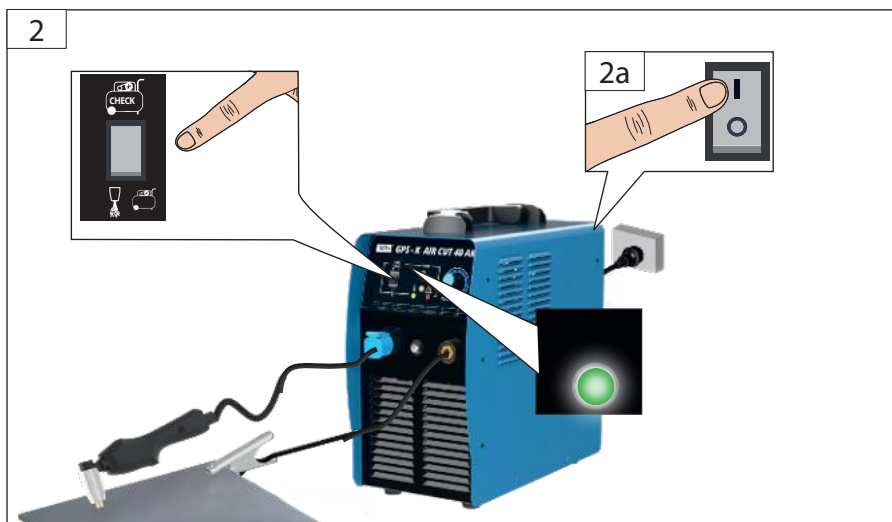
Inbetriebnahme | Start-up | Mise en service | Messa in servizio |
Ingebruikneming | Uvedení do provozu | Uvedenie do prevádzky |
Prevádzka | Üzembe helyezés | Commissioning | Puesta en marcha

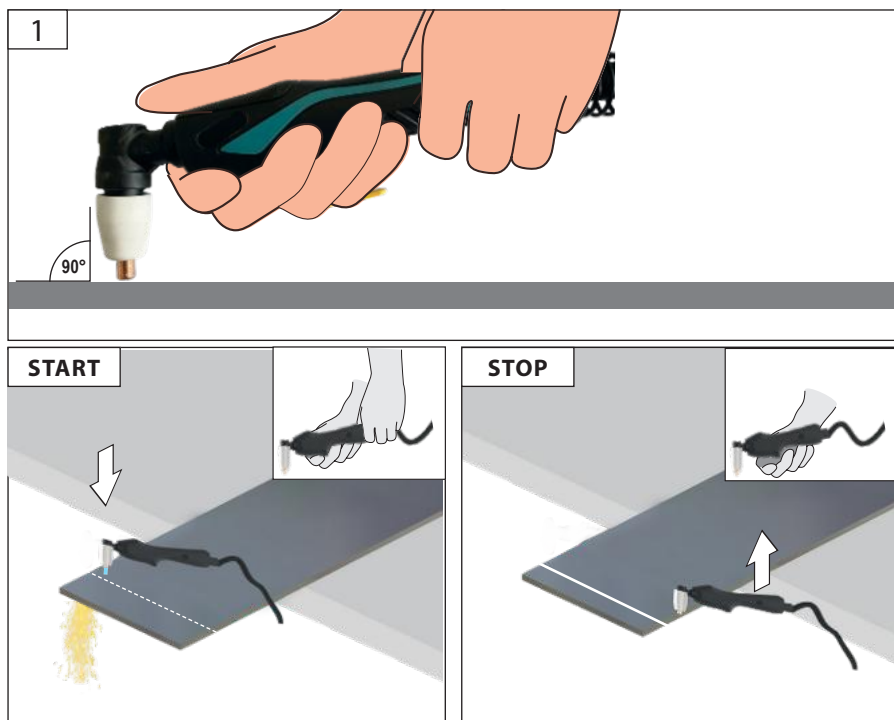
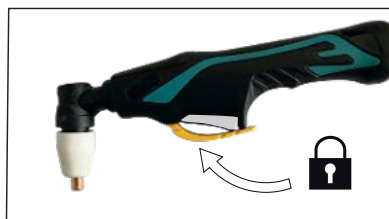
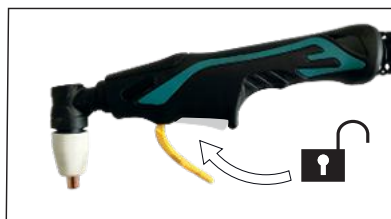






2

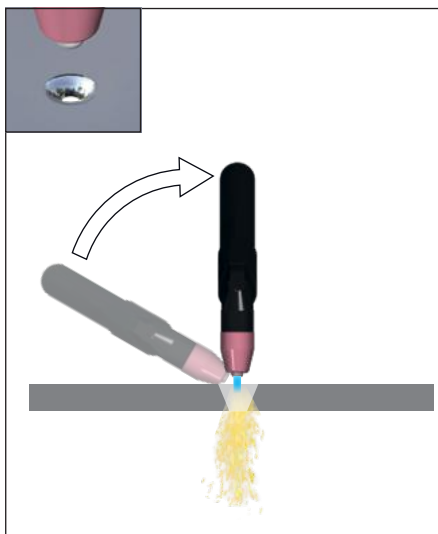
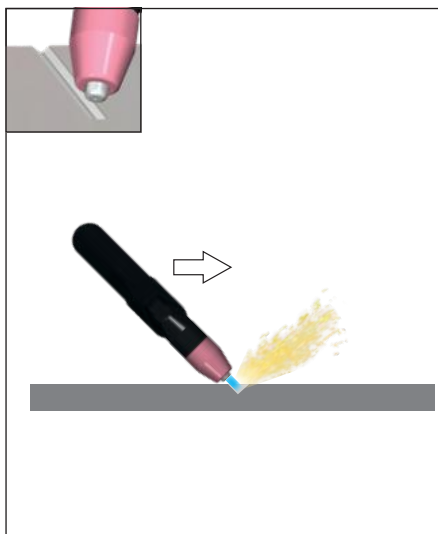
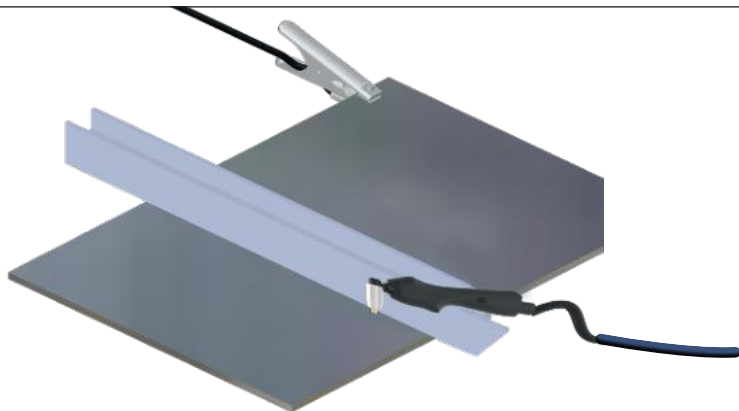




Betrieb | Operation | Fonctionnement | Esercizio | Operação |
Gebruik | Provoz | Prevádzka | Operacja | Üzemeltetés

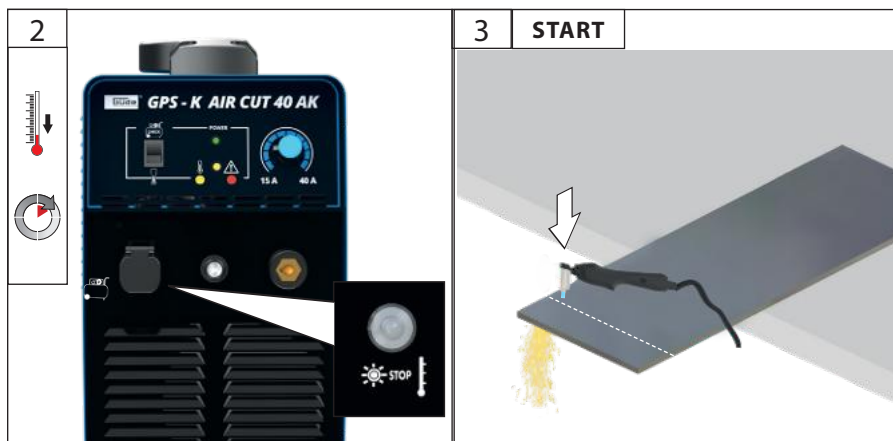
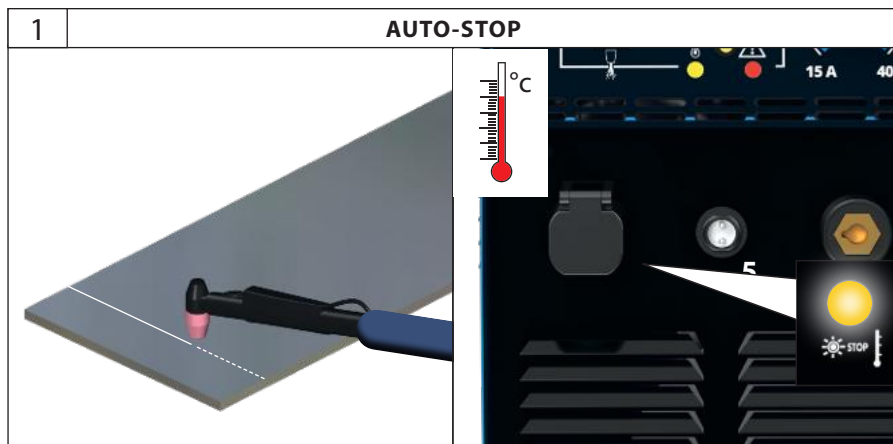


TIP



Überlastungsschutz | Overload protection | Fusible contre la surcharge | Protezione da sovraccarico |
 Overlastbeveiliging | Pojistka proti preťaženiu | Poistka proti preťaženiu | Túlterhelés elleni biztosítás |
 Osigurač protiv preopterećenja | Zabezpečenie przeciążeniowe | Protección contra sobrecargas

9



HRD - Sicherheitszündkontrolle | HRD safety ignition control | Contrôle d'allumage de sécurité HRD | Controllo dell'accensione di sicurezza HRD | HRD veiligheidsontstekingscontrole | Řízení bezpečnostního zapalování HRD | Ovládanie bezpečnostného zapalovania HRD | HRD biztonsággyújtásvezérlés | Sterowanie zapłonem bezpieczeństwa HRD | Control de encendido de seguridad HRD



Technische Daten

	Plasmaschneider mit Kompressor	GPS-K AIR CUT 40 AK
	Artikel-Nr.	20095
U_1	Nenningangsspannung Wechselstrom	230 V
U_0	Leerlaufspannung	268 V
	Leerlaufleistung	6,3 W
	Wirkungsgrad der Schweißstromquelle	89,2 %
I_2 / U_2	Leistungsbereich (Schweißstrom / Arbeitsspannung)	15 A/86 V - 40A/96V
X	Einschaltdauer	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
	Verhältnis von tatsächlicher Arbeitszeit zur Gesamt-arbeitszeit. *	$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
$I_{1\text{max}}$	Maximaler Nenneingangsstrom	29,9 A
$I_{1\text{eff}}$	Maximaler effektiver Eingangsstrom	13,4 A
IP21S	Schutzart	IP 21S
	Isolationsklasse	H
	Liefermenge	min. 80 l / min 2,0 bar
	Materialstärke max.	10-12 mm
	Gewicht	20 kg
Dieses Gerät besteht aus folgenden, recyclebaren Materialien:		
Stahlblech, Kupfer, Aluminium, ABS, PE		

* Verhältnis von tatsächlicher Arbeitszeit zur Gesamtarbeitszeit. Die Einschaltdauer wurde bei 40° C durch Simulation bestimmt.



Benutzen Sie das Gerät erst nachdem Sie die Betriebsanleitung aufmerksam gelesen und verstanden haben.

Machen Sie sich mit den Bedienungselementen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut. Beachten Sie alle in der Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise. Verhalten Sie sich verantwortungsvoll gegenüber anderen Personen.

Der Bediener ist verantwortlich für Unfälle oder Gefahren gegenüber Dritten. Falls über den Anschluss und die Bedienung des Gerätes Zweifel entstehen sollten, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Plasmaschneider mit Konstantspannungs-Kennlinie darf ausschließlich zum Schneiden von elektrisch leitenden Metallen mithilfe von Luft verwendet werden. Verwenden Sie nur den mitgelieferten Schneidbrenner. Umgebungstemperatur -10 °C - +40 °C

relative Luftfeuchte max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)

Höhenlage über dem Meeresspiegel max. 1000 m

Umgebungsluft muss frei von unüblichen Mengen an Staub, Säuren, korrosiven Gasen oder Substanzen sein. Unter Berücksichtigung der technischen Daten und Sicherheitshinweise.

Dieses Gerät darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden. Bei Nichtbeachtung der Bestimmungen, aus den allgemein gültigen Vorschriften sowie den Bestimmungen aus dieser

Anleitung, kann der Hersteller für Schäden nicht verantwortlich gemacht werden.

Klasse A (IEC 60974-10):

Wenn Sie das Gerät in Wohnbereichen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt, einsetzen möchten, kann der Einsatz eines elektromagnetischen Filters notwendig sein, der die elektromagnetischen Störungen so weit reduziert, dass sie für den Benutzer nicht mehr als störend empfunden werden.

In Industriegebieten oder anderen Bereichen, in denen die Stromversorgung nicht über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt, kann das Gerät verwendet werden.

Geräte der Klasse A sind nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt, vorgesehen, da es dort bei ungünstigen Netzverhältnissen Störungen verursachen kann. Sie müssen als Benutzer sicherstellen, wenn nötig in Rücksprache mit Ihrem Energieversorgungsunternehmen, dass Ihr Anschlusspunkt, an dem Sie das Gerät betreiben möchten, die oben

genannte Anforderung erfüllt. Der Anwender ist für Störungen verantwortlich, die vom Schneiden ausgehen.

Hinweise zur Errichtung und Betrieb einer Lichtbogenschweißeinrichtung um evtl.

Störaussendungen zu verhindern:

Wir empfehlen als Hersteller, die im folgenden aufgeführten Bewertungen und Maßnahmen, von einer Elektrofachkraft durchführen zu lassen.

Allgemeines

Der Anwender ist verantwortlich für das Errichten und Betreiben der Lichtbogenschweißeinrichtung und oder dem Schneidgerät, nach den Anweisungen des Herstellers. Werden elektromagnetische Störungen festgestellt, liegt es in der Verantwortung des Anwenders der Lichtbogenschweißeinrichtung/ Schneidgeräteinrichtung, eine Lösung mit der technischen Hilfe des Herstellers zu finden. In einigen Fällen kann diese Maßnahme einfach in einer Erdung des Schweißstromkreises bestehen (siehe Anmerkung). In anderen Fällen kann sie die vollständige elektromagnetische Abschirmung der Schweißstromquelle/ Schneidstromquelle und des Werkstücks, verbunden mit Eingangsfiltern, umfassen. In allen Fällen müssen elektromagnetische Beeinflussungen soweit vermindert werden, bis sie nicht mehr stören.

Anmerkung

Die Praxis zur Erdung des Schweißstromkreises hängt von den örtlichen Sicherheitsbestimmungen ab. Eine Änderung der Erdung zur Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit kann das Unfallrisiko oder Schädigung von Einrichtungen erhöhen.

Bewertung des Bereichs

Vor dem Errichten der Lichtbogenschweißeinrichtung und oder dem Schneidgerät muss der Anwender mögliche elektromagnetische Probleme in der Umgebung bewerten. Folgendes muss dabei berücksichtigt werden:

- a) andere Netzleitungen, Steuerleitungen, Signal- und Telekommunikationsleitungen über, unter und neben der Lichtbogenschweißeinrichtung und oder Schneidgerät;
- b) Ton- und Fernseh-Rundfunksender/ -empfänger;
- c) Computer und andere Steuereinrichtungen;
- d) Sicherheitseinrichtungen, z. B. Schutz für gewerbliche Einrichtungen;
- e) die Gesundheit von Personen in der Nähe, z. B. beim Gebrauch von Herzschrittmachern und Hörhilfen;
- f) Einrichtungen zum Kalibrieren oder Messen;
- g) die Störfestigkeit anderer Einrichtungen in der

Umgebung. Der Anwender muss sicherstellen, dass andere Einrichtungen, die in der Umgebung benutzt werden, für diese geeignet sind. Dies kann zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich machen;

h) die Tageszeit, zu der Schweißen, Schneiden oder andere Tätigkeiten ausgeführt werden müssen.

Die Größe des zu betrachtenden Umgebungsbereichs hängt von der Bauart des Gebäudes und der anderen dort stattfindenden Tätigkeiten ab. Der Bereich kann sich über die Grundstücksgrenze hinaus erstrecken.

Bewertung der Schweißanlage / Schneidgerät

Zusätzlich zur Bewertung des Bereichs kann eine Bewertung von Lichtbogenschweißanlagen/ Schneidgeräten erfolgen, um Fälle von Interferenz zu beurteilen und zu lösen. Zu einer Bewertung von Störaussendungen sollten in situ Messungen gehören, wie in Abschnitt 10 von CISPR 11:2009 festgelegt. In situ-Messungen können auch eingesetzt werden, um die Wirksamkeit von Minimierungsmaßnahmen zu bestätigen.

Hinweise für Minimierungsmaßnahmen:

Öffentliches Versorgungssystem

Schweißeinrichtungen/Schneidgeräte sollten nach den Empfehlungen des Herstellers an das öffentliche Versorgungssystem angeschlossen werden. Wenn Beeinträchtigungen auftreten, kann es erforderlich sein, zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, wie z. B. Filter für den Netzanschluss. Es sollte erwogen werden, die Netzzuleitung fest installierter Schweißeinrichtungen/ Schneidgeräten durch ein Metallrohr oder Ähnliches abzuschirmen. Die Abschirmung sollte über die gesamte Länge elektrisch verbunden sein. Die Abschirmung sollte so an die Schweißstromquelle/Schneidgerätkabel angeschlossen werden, dass ein guter elektrischer Kontakt zwischen der Ummantelung und dem Gehäuse der Schweißstromquelle/ Schneidgerätkabel erreicht wird.

Wartung der Lichtbogenschweißeinrichtungen/ Schneidgeräteinrichtung

Lichtbogenschweißeinrichtungen/ Schneidgeräteinrichtungen sollten nach den Empfehlungen des Herstellers regelmäßig gewartet werden. Alle Zugangs- und Servicetüren und Deckel sollten geschlossen und gut befestigt sein, wenn die Schweißeinrichtung/Schneidgeräteinrichtung in Betrieb ist. Mit Ausnahme der in den Herstelleranweisungen angegebenen Änderungen und Einstellungen sollten die Schweißeinrichtungen/ Schneidgeräteinrichtung in keiner Weise verändert werden. Insbesondere sollten die Funkenstrecken von Lichtbogenzünd- und -Stabilisierungseinrichtungen nach den Empfehlungen des Herstellers eingestellt und gewartet werden.

Schweißleitungen

Schweißleitungen sollten so kurz wie möglich und eng zusammen sein und am oder nahe dem Boden verlaufen.

Potentialausgleich

Die elektrische Verbindung aller metallischen Teile in und neben einer Schweißeinrichtung / Schneidgeräteinrichtung sollte in Betracht gezogen werden. Die mit dem Werkstück verbundenen metallischen Teile können jedoch das Risiko erhöhen, dass der Schweißer durch gleichzeitiges Berühren dieser metallischen Teile und der Elektrode einen elektrischen Schlag erhält. Der Schweißer sollte gegen all diese verbundenen metallischen Teile elektrisch isoliert sein.

Erdung des Werkstücks

Ist das Werkstück nicht ohnehin aus Gründen der elektrischen Sicherheit oder wegen seiner Größe und Lage, z. B. Schiffsaußenwand oder Stahlbauten, mit Erde verbunden, kann eine Verbindung des Werkstücks mit Erde in einigen, jedoch nicht in allen Fällen Aussendungen verringern. Es muss vermieden werden, dass die Erdung des Werkstücks für den Anwender das Unfallrisiko erhöht oder die Zerstörung anderer elektrischer Einrichtungen bewirken kann. Wenn nötig, muss der Anschluss des Werkstücks an Erde durch einen direkten Anschluss an das Werkstück erfolgen. In den Ländern, in denen ein direkter Anschluss verboten ist, sollte die Verbindung durch geeignete, nach den nationalen Vorschriften ausgewählte Kondensatoren erreicht werden.

Abschirmung

Selektives Abschirmen von anderen Leitungen und Einrichtungen in der Umgebung kann Einstrahlungen verringern. Das Abschirmen der gesamten Schweißeinrichtung / Schneidgeräteinrichtung kann für besondere Anwendungsfälle in Betracht gezogen werden.

Anforderungen an den Bediener

Der Bediener muss vor Gebrauch des Gerätes aufmerksam die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

Qualifikation : Außer einer ausführlichen Einweisung durch eine Fachkraft bzw. einer sachkundigen Person ist keine spezielle Qualifikation für den Gebrauch des Gerätes notwendig.

Mindestalter : Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben. Eine Ausnahme stellt die Benutzung als Jugendlicher dar, wenn die Benutzung im Zuge einer Berufsausbildung zur Erreichung der Fertigkeit unter Aufsicht eines Ausbilders erfolgt.

Schulung : Die Benutzung des Gerätes bedarf einer entsprechenden Unterweisung durch eine Sachkundige Person bzw. die Bedienungsanleitung.

Restrisiken

Trotz dem Beachten der Betriebsanleitung können auch nicht offensichtliche Restrisiken bestehen. Auch wenn Sie den Plasmaschneider vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen.

- Augenverletzungen durch Blendung,
- Berühren heißer Teile des Gerätes oder des Werkstückes (Brandverletzungen),
- Bei unsachgemäßer Absicherung Unfall- und Brandgefahr durch sprühende Funken oder Schlacketeilchen,
- Gesundheitsschädliche Emissionen von Rauchen und Gasen, bei Luftmangel bzw. ungenügender Absaugung in geschlossenen Räumen.

Vermindern Sie das Restrisiko, indem Sie den Plasmaschneider sorgfältig und vorschriftsmäßig benutzen und alle Anweisungen befolgen.

Verhalten im Notfall

Leiten Sie die der Verletzung entsprechend notwendigen Erste Hilfe Maßnahmen ein und fordern Sie schnellst möglich qualifizierte ärztliche Hilfe an. Bewahren Sie den Verletzten vor weiteren Schädigungen und stellen Sie diesen ruhig.

Wenn Sie Hilfe anfordern, machen Sie folgende Angaben

1. Ort des Unfalls,
2. Art des Unfalls,
3. Zahl der Verletzten,
4. Art der Verletzungen

Allgemeine Sicherheitshinweise

 **GEFAHR! Stromschlag! Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom!**

WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt. Unordentliche Arbeitsplätze und Werkbänke erhöhen die Gefahr von Unfällen und Verletzungen.

Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung bzw. Fachkenntnis, es sei denn sie werden von einer für deren Sicherheit verantwortlichen Person entsprechend instruiert oder beaufsichtigt. Kinder sind darüber hinaus zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug.

⚠ Nicht mit ungeschützten Augen in den Lichtbogen sehen, nur Schweiß-Schutzschild mit vorschriftsmäßigen Schutzglas nach DIN verwenden. Der Lichtbogen gibt außer Licht- und Wärmestrahlen, die eine Blendung bzw. Verbrennung verursachen, auch UV-Strahlen ab. Diese unsichtbare ultraviolette Strahlung verursacht bei ungenügendem Schutz eine erst einige Stunden später bemerkbare, sehr schmerzhaftes Bindehautentzündung. Außerdem hat die UV-Strahlung auf ungeschützte Körperstellen sonnenbrandschädliche Wirkungen zur Folge.

Im Arbeitsbereich die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsbestimmungen beachten.

Achtung! Die nationale Vorschrift kann die Verwendung der Maschine begrenzen.

Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde. Das Gerät darf während der Funktionsdauer nicht eingeeignet oder direkt an der Wand stehen. Nur so gelangt immer genügend Luft in die Öffnungsschlitze.

⚠ **VORSICHT! Unsachgemäße Handhabung kann zur Überhitzung des Fülldraht-Schweißgerät oder Sachschäden führen.**

Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Überprüfen Sie die Maschine auf eventuelle Beschädigungen

WARNUNG

Den Netztrennschalter immer ausschalten, wenn die Maschine unbeaufsichtigt gelassen wird.

Das Gerät darf nicht benutzt werden falls es beschädigt ist oder die Sicherheitseinrichtungen defekt sind. Tauschen Sie abgenutzte und beschädigte Teile aus.

Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden. Reparaturen und Arbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben wurden, nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen. Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.

Elektrische Sicherheit

⚠ **Der Betrieb ist nur mit Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD max. Fehlerstrom 30mA) zulässig.**

Den Stecker des Stromkabels an einer Steckdose mit passender Form, Spannung und Frequenz anschließen, die den geltenden Vorschriften entspricht.

Fehlerhafte Elektroinstallation, zu hohe Netzspannung oder falsche Handhabung können zu elektrischem Stromschlag führen. Jeder Elektroschock kann tödlich sein.

Verlängerungskabel dürfen nicht länger als 5 Meter sein und müssen einen Kabelquerschnitt von mindestens 1,5 mm² haben. Von der Verwendung von Verlängerungskabeln mit unterschiedlicher Länge und Querschnitt, sowie von Adaptern und Mehrfachsteckern wird abgeraten.

⚠ **Warnung: Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten Ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.** Personen, die ein elektronisches Lebenserhaltungsgerät (wie z. B. Herzschrittmacher etc.) tragen, sollten Ihren Arzt befragen, bevor sie sich in die Nähe dieses Geräts begeben, um sicherzustellen, dass die magnetischen Felder in Verbindung mit den hohen elektrischen Strömen ihre Geräte nicht beeinflussen.

⚠ **Achtung! Gefahr durch elektrischen Schlag!**

• Es ist unbedingt auch darauf zu achten, dass der Schutzleiter in elektrischen Anlagen oder Geräten bei Fahrlässigkeit durch den Schweißstrom zerstört werden kann:

Wenn kein Lichtbogen brennt, herrscht zwischen der Masseklemme und Stromdüse die Leerlaufspannung U₀. Diese Spannung kann lebensgefährlich sein, wenn der Schweißer die Stromdüse, Brennerdüse, Schweißdraht und das Werkstück mit blanken Händen berührt.

z. B. die Masseklemme wird auf das Schweißgerätegehäuse gelegt, welches mit dem Schutzleiter der elektrischen Anlage verbunden ist. Die Schweißarbeiten werden an einer Maschine mit Schutzleiteranschluss vorgenommen. Es ist also möglich, an der Maschine zu schweißen, ohne die Masseklemme an dieser angebracht zu haben. In diesem Fall fließt der Schweißstrom von der Masseklemme über den Schutzleiter zur Maschine. Der hohe Schweißstrom kann ein Durchschmelzen des Schutzleiters zur Folge haben.

• Die Absicherungen der Zuleitungen zu den Netzsteckdosen muss den Vorschriften entsprechen (VDE 0100). Es dürfen also nach diesen Vorschriften nur dem Leitungsquerschnitt entsprechende Sicherungen bzw. Sicherungs-Automaten verwendet werden (16 Ampere Leistungsschutzschalter).

Eine Übersicherung kann Leitungsbrand bzw. Gebäudebrandschäden zur Folge haben.

Schließen Sie den Plasmaschneider nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie ihn bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können.

Bei überlasteten Versorgungsnetzen und Stromkreisen können während des Schweißens für andere Verbraucher Störungen verursacht werden. Im Zweifelsfalle ist das Stromversorgungsunternehmen zu Rate zu ziehen. Betreiben Sie den Plasmaschneider nicht, wenn er sichtbare Schäden aufweist oder das Netzkabel bzw. der Netzstecker defekt sind.

Vor Inbetriebnahme des Geräts überprüfen, dass das Elektrokabel und/ oder die Steckdose nicht beschädigt sind.

Kabel müssen immer vollständig abgewickelt werden, um eine Gefährdung durch verstärkte elektromagnetische Felder zu vermeiden.

Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.

Knicken Sie das Netzkabel nicht.

Schützen Sie sämtliche Kabel vor Öl, scharfen Kanten und hohen Temperaturen.

Ein defektes Kabel oder eine Stecker kann zum Stromschlag führen.

Nicht am Netzkabel ziehen, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

Das verwendete Netzanschlusskabel ist eine hochwertige Leitung, welche nicht beschädigt werden darf. Achten Sie bei Ihrer Arbeit darauf, diese nicht mit heißen Gegenständen zu berühren. Wenn die Anschlussleitung beschädigt wird, muss diese durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist. Das Auswechseln der Anschlussleitung darf nur durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen durchgeführt werden.

Sicherheitshinweise für Schweißgeräte

⚠️ WARNUNG! Brandgefahr! Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Bränden oder Verletzungen führen!

Die Schweißmaschine hat den Schutzgrad IP21S und darf nie Regen und Feuchtigkeit während des Betriebs oder der Lagerung ausgesetzt werden.

Spannung überprüfen. Die auf dem Typenschild angegebenen technischen Daten müssen mit der Spannung des Stromnetzes übereinstimmen.

Achten Sie auf einen einwandfreien Zustand der Schweißkabel, Düse, des Brenners sowie der Masseklemmen. Abnutzungen an der Isolierung und an den stromführenden Teilen können eine gefährliche Situation hervorrufen und die Qualität der Schweißarbeit mindern. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

Vermeiden Sie jeden direkten Kontakt mit dem

Schweißstromkreis.

Schützen Sie den Plasmaschneider vor Feuchtigkeit und verwenden Sie ihn ausschließlich in trockenen Innenräumen.

Tauchen Sie weder den Plasmaschneider noch Netzkabel oder -stecker in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Fassen Sie den Plasmaschneider oder den Netzstecker niemals mit feuchten Händen an.

Die Leerlaufspannung, die zwischen Stromdüse und Masseklemme auftritt, kann gefährlich sein.

Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Setzen Sie sich und andere niemals ohne Schutz den Auswirkungen des Lichtbogens oder des glühenden Metalls aus. Spritzende Schweißperlen können zu Verbrennungen führen.

Das Berühren der Schlauchpaketdüse und des Werkstückes kann zu Verbrennungen führen.

Immer ein geeignetes Schweißschutzhild, Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.

Arbeiten Sie mit einer Absauganlage oder in gut belüfteten Räumen.

Achten Sie darauf, dass sich keine Personen ohne Schutzkleidung und Augenschutz im Umkreis von 15 m um den Lichtbogen befinden. Schützen Sie sich und umstehende Personen gegen die eventuell gefährlichen Effekte des Lichtbogens!

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr! Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Verletzungen führen!

Schlauchpaketdüse und Werkstück nach dem Betrieb erst abkühlen lassen.

Beim Lichtbogenschweißen werden Dämpfe frei, die möglicherweise schädlich sind.

Längeres Arbeiten mit dem Gerät, kann zu Gehörschädigungen führen. Tragen Sie stets einen Gehörschutz.

Vermeiden Sie das direkte Einatmen der Gase. Längeres Einatmen der Schweißgase kann gesundheits-schädlich sein.

Achten Sie darauf, dass der Schweißrauch abgesaugt wird bzw. der Schweißplatz gut belüftet ist.

⚠️ Achtung! Unfallgefahr aufgrund von spritzenden Schlacketeilchen

Die Schlacke ist nach dem Erstarren hart und spröde. Anschließend wird Sie mit dem Schlackenhammer zu scharfkantigen Teilchen zerschlagen, die die Augen gefährlich verletzen können.

Schützen Sie deshalb Ihre Augen beim Entfernen der Schlacke mit einer geeigneten Schutzbrille.

Glühende Schlacke und Funken können Brände und Explosionen verursachen. Das Gerät niemals in feuergefährlicher Umgebung verwenden.

⚠ Achtung! Gefahr vor Strahlen und Verbrennungen

- An der Arbeitsstelle durch einen Aushang „Vorsicht, nicht in die Flammen sehen!“ auf die Gefährdung der Augen hinweisen.
- Die Arbeitsplätze sind möglichst so abzuschirmen, dass in der Nähe befindliche Personen geschützt sind.
- Unbefugte sind von den Schweißarbeiten fernzuhalten.
- In unmittelbarer Nähe ortsfester Arbeitsstellen sollen die Wände nicht hellfarbig und nicht glänzend sein.
- Fenster sind mindestens bis Kopfhöhe gegen Durchlassen oder Zurückwerfen von Strahlen zu sichern, z. B. durch geeigneten Anstrich.

Halten Sie den Plasmaschneider, den Netzstecker und das Netzkabel von offenem Feuer und heißen Flächen fern.

Schweißen Sie nicht auf Behältern, Gefäßen oder Rohren, die brennbare Flüssigkeit oder Gase enthalten haben. Holz, Sägespäne, „Lacke“, Lösungsmittel, Benzin, Kerosin, Erdgas, Acetylen, Propan und ähnliche entzündliche Materialien sind von Arbeitsplatz und der Umgebung zu entfernen bzw. vor Funkenflug zu schützen. Als Brandbekämpfungsmaßnahme ist in der Nähe ein geeignetes Löschmittel bereit zu stellen.

⚠ Achtung! Brandgefahr aufgrund von sprühenden Funken

Fallen die schmelzflüssigen oder glühenden Metall- und Schlacketeilchen auf brennbare Stoffe, so können sich diese entzünden und einen Brand verursachen. Entfernen Sie deshalb vor Beginn der Schweißarbeiten sämtliche brennbare Gegenstände von Ihrem Arbeitsbereich. Halten Sie einen passenden Feuerlöscher bereit.

Achten Sie dabei insbesondere auf folgende Materialien:

- Papier
- Lumpen
- Textilien
- Holz und Holzfasern
- Gummi
- Kunststoff
- Benzin
- Öle
- Teerartige Stoffe
- Farben und Lösungsmittel

Keine Schweiß- oder Schneidarbeiten an Behältern oder Rohren vornehmen, auch wenn sie offen sind, sofern sie Materialien enthalten oder enthalten haben, die unter Einwirkung von Wärme oder Feuchtigkeit explodieren oder andere gefährliche Reaktionen hervorrufen können. **WARNUNG!** Keine Schweiß- oder Schneidarbeiten an geschlossenen Behältern oder

Rohren vornehmen.

Der Plasmaschneider darf ausschließlich auf einem ebenen und flachen Untergrund aufgestellt werden.

Beim Schneiden sind die jeweiligen nationalen Richtlinien und Gesetze zu beachten. Dies betrifft insbesondere die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften.

Das Schweißgerät darf nur auf einem ebenen Untergrund und mit entsprechend gesicherter Gasflasche betrieben werden.

Um Geräteschäden vorzubeugen, darf das Gerät ausschließlich aufrecht transportiert werden.

⚠ Achtung! Explosions- und Brandgefahr aufgrund von Schweißfunken

Sowohl die Schweißfunken als auch die hocherhitzte Schweißstelle selbst können Explosionen hervorrufen. Verwenden Sie das Gerät deshalb nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie brennbare Flüssigkeiten, Gase und Farbnebel befinden.

Beachten Sie:

- Legen Sie, wenn den Plasmaschneider in Betrieb ist, den Brenner weder auf den Plasmaschneider selbst noch auf ein anderes elektrisches Gerät.
- Berühren Sie vor Beendigung Ihrer Schweißarbeiten weder die Stromdüse selbst noch einen anderen Gegenstand aus Metall, der mit der Stromdüse in Kontakt ist.
- Unterbrechen Sie unverzüglich nach Beendigung Ihrer Schweißarbeiten die Stromversorgung des Gerätes.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass sich kein Kabel um Ihren Körper wickelt.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie sich nicht innerhalb des Schweißstromkreises befinden. Brenner und Masse müssen sich stets auf der gleichen Seite befinden.

Gefahrenquellen

Arbeiten auf der Netzspannungsseite, z. B. an Kabeln, Steckern, Steckdosen usw. nur vom Fachmann ausführen lassen. Dies gilt insbesondere für das Erstellen von Zwischenkabeln.

Bei Unfällen Schweißstromquelle sofort vom Netz trennen. Wenn elektrische Berührungsspannungen auftreten, Gerät sofort abschalten und vom Fachmann überprüfen lassen.

Auf der Schweißstromseite immer auf gute elektrische Kontakte achten.

Beim Schneiden immer an beiden Händen isolierende Handschuhe tragen. Diese schützen vor elektrischem Schlag (Leerlaufspannung des Schweißstromkreises), vor schädlichen Strahlungen (Wärme und UV-Strahlungen) sowie vor glühendem Metall und Schlackespritzern.

Festes isolierendes Schuhwerk tragen, die Schuhe sollen auch bei Nässe isolieren. Halbschuhe sind nicht

geeignet, da herabfallende, glühende Metalltropfen Verbrennungen verursachen.

Geeignete Bekleidung anziehen, keine synthetischen Kleidungsstücke.

Auch in der Nähe des Lichtbogens befindliche Personen oder Helfer müssen auf die Gefahren hingewiesen und mit den nötigen Schutzmitteln ausgerüstet werden, wenn notwendig, Schutzwände einbauen.

An Behältern, in denen Gase, Treibstoffe, Mineralöle oder dgl. gelagert werden, dürfen auch wenn sie schon lange Zeit entleert sind, keine Schweißarbeiten vorgenommen werden, da durch Rückstände Explosionsgefahr besteht. In feuer- und explosionsgefährdeten Räumen gelten besondere Vorschriften.

Enge und heiße Räume

Achtung! Vergiftungsgefahr / Erstickungsgefahr

- Beim Schneiden entstehen erhebliche Mengen an Rauchen und Gasen. Sorgen Sie dafür, dass Rauche und Gase stets durch eine geeignete Öffnung abziehen können. Führen Sie aber niemals Sauerstoff zu. Dies erhöht die Brandgefahr.

Bei Verwendung von Schweißtransformatoren zum Schneiden unter erhöhter elektrischer Gefährdung, wie z. B. in engen Räumen aus elektrisch leitfähigen Wandungen (Kessel, Rohre, usw.), in heißen Räumen (Durchschwitzen der Arbeitskleidung), darf die Ausgangsspannung des Fülldraht-Schweißgerätes im Leerlauf nicht höher als 48 V~ (Effektivwert) sein. Das Gerät kann somit aufgrund seiner Ausgangsspannung im Leerlauf in diesem Fall betrieben werden.

Bei Arbeiten in engen oder heißen Räumen sind isolierende Unterlagen und Zwischenlagen sowie Stulpenhandschuhe aus Leder oder anderen schlecht leitenden Stoffen zur Isolierung des Körpers gegen Fußboden, Wände, leitfähige Apparateile und dgl. zu benutzen.

Schutzkleidung

Achtung! Unfallgefahr aufgrund von sprühenden Funken

Die sprühenden Schweißfunken können schmerzhafte Brandverletzungen hervorrufen.

Beachten Sie deshalb unbedingt folgende Hinweise:

- Tragen Sie stets eine Lederschürze.
- Verwenden Sie Lederhandschuhe.
- Tragen Sie beim Schneiden über Kopf eine geeignete Kopfbedeckung.
- Lassen Sie die Hosenbeine über die Schuhe fallen.
- Tragen Sie festes und isolierendes Schuhwerk.

Während der Arbeit muss der Schweißer an seinem ganzen Körper durch die Kleidung und den Gesichtsschutz gegen Strahlen und gegen Verbrennungen geschützt sein. An beiden Händen sind Stulpenhandschuhe aus einem geeignetem Stoff (Leder) zu tragen. Sie müssen sich in einem einwandfreien Zustand

befinden. Tragen Sie immer spezielle Schweißhandschuhe.

Zum Schutz der Kleidung gegen Funkenflug und Verbrennungen sind geeignete Schürzen zu tragen. Wenn die Art der Arbeiten z. B. Überkopfschneiden, es erfordert, ist ein Schutzanzug und wenn nötig auch entsprechender Kopfschutz zu tragen.

Die verwendete Schutzkleidung und das gesamte Zubehör muss der Verordnung "Persönliche Schutzausrüstung" entsprechen (2016/425).

SYMBOLLE



WARNUNG/ACHTUNG!



Vor Benutzung erden



WARNUNG - Zur Verringerung eines Verletzungsrisikos Betriebsanleitung lesen.



Schweißmaske benutzen!



Tragen Sie immer spezielle Schweißhandschuhe.



Sicherheitsschuhe mit Schnitenschutz, griffiger Sohle und Stahlkappe tragen!



Schutzschürze benutzen



Vor Durchführung jeglicher Arbeiten am Gerät immer den Stecker aus der Steckdose ziehen.



Atemschutz tragen



Warnung vor giftigen Dämpfen!



Warnung vor heißen Oberflächen!



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Lagern Sie das Gerät trocken und frostgeschützt.



Halten Sie Kinder von der Maschine fern.

DEUTSCH



Die Maschine nicht dem Regen aussetzen.



Einphasiger statischer
Frequenzumformer-Transfor-
mator Gleichrichter



Plasmaschneiden



Einphasen Wechselstrom mit Nennfre-
quenz 50-60 Hz



Gleichstrom



Lüfter



Vor Nässe schützen.



Schadhafte und/oder zu entsorgende
elektrische oder elektronische Geräte
müssen an den dafür vorgesehenen
Recycling-Stellen abgegeben werden.



CE Konformitätszeichen

WARTUNG



**Vor Durchführung jeglicher Einstell- und
Wartungsarbeiten am Gerät immer den
Stecker aus der Steckdose ziehen.**

Führen Sie vor Benutzung stets eine Sichtprüfung durch, um festzustellen, ob das Gerät, insbesondere Netzkabel und Stecker, beschädigt ist.

WARNUNG Das Gerät darf nicht benutzt werden falls es beschädigt ist oder die Sicherheitseinrichtungen defekt sind. Tauschen Sie abgenutzte und beschädigte Teile aus.

Reparaturen und Arbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben wurden, nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.

Falls das Gerät defekt ist, hat die Reparatur ausschließlich durch den Kundendienst zu erfolgen. Nur Originalzubehör und Originalersatzteile verwenden. Die Maschine und deren Komponenten nicht mit Lösemittel, entzündlichen oder giftigen Flüssigkeiten reinigen. Zum Reinigen nur ein feuchtes Tuch benutzen. Befreien Sie die Belüftungsöffnung und bewegliche Teile nach jedem Gebrauch von feststehendem Staub mit einer weichen Bürste oder einem Pinsel.

Nur ein regelmäßig gewartetes und gut gepflegtes Gerät kann ein zufriedenstellendes Hilfsmittel sein. Wartungs- und Pflegemängel können zu unvorhersehbaren Unfällen und Verletzungen führen.

Bei Bedarf finden Sie die Ersatzteilliste im Internet unter www.guede.com.

Nur ein regelmäßig gewartetes und gut gepflegtes Gerät kann ein zufriedenstellendes Hilfsmittel sein. Wartungs- und Pflegemängel können zu unvorhersehbaren Unfällen und Verletzungen führen.

Wenn ein Ersatz der Netzanschlussleitung erforderlich ist, ist dies vom Hersteller oder seinem Vertreter auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

Lagerung

Lagern Sie das Gerät trocken und frostgeschützt. Lassen Sie das Gerät nach dem Gebrauch abkühlen.

Gerät nicht unmittelbar nach dem Gebrauch abdecken oder in den Schrank stellen. Schließen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort ein, um es vor unbefugtem Gebrauch zu schützen.

Entsorgung

Die Entsorgungshinweise ergeben sich aus den Piktogrammen die auf dem Gerät bzw. der Verpackung aufgebracht sind.

Entsorgung der Transportverpackung

Die Verpackung schützt das Gerät vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind in der Regel nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und deshalb recycelbar. Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Abfallaufkommen. Verpackungsteile (z.B. Folien, Styropor®) können für Kinder gefährlich sein.

Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, nutzen Sie die Sammelstellen in ihrer Gemeinde. Fragen Sie Ihre Gemeindeverwaltung nach den Standorten der Sammelstellen. Wenn elektrische Geräte unkontrolliert entsorgt werden, können während der Verwitterung gefährliche Stoffe ins Grundwasser und damit in die Nahrungskette gelangen, oder Flora und Fauna auf Jahre vergiftet werden. Wenn Sie das Gerät durch ein neues ersetzen, ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet, das alte mindestens kostenlos zur Entsorgung entgegenzunehmen.

Gewährleistung

Die Gewährleistungszeit beträgt 12 Monate bei gewerblicher Nutzung, 24 Monate für Verbraucher und beginnt mit dem Zeitpunkt des Kaufs des Gerätes.

Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Mangels im Sinne der Gewährleistung ist der original Kaufbeleg mit Verkaufsdatum beizufügen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind unsachgemäße Anwendungen, wie z. B. Überlastung des Gerätes, Gewaltanwendung, Beschädigungen durch Fremdeinwirkung oder durch Fremdkörper. Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und normaler Verschleiß sind ebenfalls von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Service

Sie haben technische Fragen? Eine Reklamation? Benötigen Ersatzteile oder eine Betriebsanleitung? Auf der Homepage der Firma Güde GmbH & Co. KG (www.guede.com) im Bereich Service helfen wir Ihnen schnell und unbürokratisch weiter. Bitte helfen Sie uns Ihnen zu helfen. Um Ihr Gerät im Reklamationsfall identifizieren zu können benötigen wir die Seriennummer sowie Artikelnummer und Baujahr. Alle diese Daten finden Sie auf dem Typenschild.

Seriennummer

Artikelnummer

Baujahr

Wichtige Kundeninformation

Bitte beachten Sie, dass eine Rücksendung innerhalb oder auch außerhalb der Gewährleistungszeit grundsätzlich in der Originalverpackung erfolgen sollte. Durch diese Maßnahme werden unnötige Transportschäden und deren oft strittige Regelung wirkungsvoll vermieden. Nur im Originalkarton ist Ihr Gerät optimal geschützt und somit eine reibungslose Bearbeitung gesichert.

Fehlerbehebung

Störung	Ursache	Behebung
Lichtbogen gelöscht	Schlechter Kontakt zwischen Massezange und Teil	Die Zange anziehen und kontrollieren Farbe und Korrosion entfernen
	Kurzschluß zwischen Stromdüse und Gasführungsrohr	Stromdüse und Gasführungsdüse reinigen oder auswechseln Stromdüse frei von Schmutz, Farbrückständen und Korrosion
	Stromdüse zu locker	Stromdüse fest anziehen
Die Maschine funktioniert unerwartet nach langem Betrieb nicht mehr	Die Maschine hat sich durch eine zu lange Anwendung überhitzt und der Wärmeschutz hat sich eingeschaltet	Die Maschine abkühlen lassen
Gerät zündet nicht	Lichtbogen nicht innerhalb von 0,3 Sek. gezündet - HRD leuchtet rot	Brennertaste loslassen, und erneut zünden. -> 5.10
Schlechtes Schnittergebnis	Brennerdüse / Elektrode verschlissen	Brennerdüse / Elektrode austauschen

Technical Data

	Plasma cutter	GPS-K AIR CUT 40 AK
	Art. No	20095
U_1	Rated input voltage AC Current	230 V
U_0	No-load voltage	268 V
	Idle state power	6,3 W
	Efficiency of the Welding Power Source	89,2 %
I_2 / U_2	Performance range (Welding current / Load voltage)	15 A/86 V - 40A/96V
X	Switch-on time	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
	The ratio of given duration time/the full-cycle time. *	$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
$I_{1\text{max}}$	Maximum rated input current	29,9 A
$I_{1\text{eff}}$	Maximum effective input current	13,4 A
IP21S	Degree of protection	IP 21S
Class H	Insulation class	H
	Delivery Volume	min. 80 l / min 2,0 bar
	Material thickness max.	10-12 mm
	Weight	20 kg
	This device consists of the following recyclable materials:	
	Sheet steel, Copper, Aluminum, ABS, PE	

*The ratio of given duration time/the full-cycle time. Switch-on time determined at 40°C using simulation



Read and understand the operating instructions before using the appliance. Familiarise with the control elements and how to use the appliance properly. Abide by all the safety measures stated in the service manual. Act responsibly toward third parties. The operator is responsible for accidents or risks to third parties.

In case of any doubts about connection and operation refer please to our customer center

Class A (IEC 60974-10):

If you intend to use the apparatus in residential surroundings supplied by the low voltage mains supply, an electromagnetic filter may be required to suppress electrical disturbance to a level where they will no longer be a nuisance to the user.

The apparatus may be used in industrial or other areas where power is not supplied by municipal LV mains.

Class A apparatus are not intended for use in residential areas where power is supplied via municipal LV mains, since unfavourable power conditions may cause interference.

As a user, you must make sure, after consultation with your energy provider, if necessary, that your

point of connection on which the machine is to be operated meets the requirements above.

The user is responsible for faults arising from the cutting.

Specified Conditions of Use

The plasma cutter with constant voltage characteristic may only be used to cut electrically conductive metals using air.

Only use the flame-cutting torch supplied.

Ambient temperature -10 °C - +40 °C

Relative air humidity max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)

Altitude above sea level max. 1000 m

The ambient environment must be free from abnormal amounts of dust, acids, corrosive gases or substances.

Respecting technical data and safety precautions.

Do not use this product in any other way as stated for normal use. Not observing general regulations in force and instructions from this manual does not make the manufacturer liable for damages.

Requirements for operating staff

The operating staff must carefully read the Operating Instructions before using the appliance.

Since the use of the device if handled incorrectly can entail considerable risks, only knowledgeable persons may be entrusted with the use of it.

The operator must be appropriately trained in setting up, operating and using the machine.

Qualification: Apart from the detailed instructions by a professional, no special qualification is necessary for appliance using.

Minimum age: Persons over 18 years of age can only work on the appliance. An exception includes youngsters trained in order to reach knowledge under supervision of the trainer during occupational education.

Training: Using the appliance only requires corresponding training by a professional or the Operating Instructions. No special training is necessary. The operator is responsible for accidents or risks to third parties.

Residual Risk

Despite the observance of the operating instructions there still may be some hidden residual risks.

Even when the plasma cutter is operated properly, there are still residual risks associated with the use of the device. Even when the plasma cutter is operated properly, there are still residual risks associated with the use of the device

- Eye injuries as a result of glare,
 - Touching hot parts of the device or the workpiece (burn injuries),
 - In the event of improper protection, the risk of accidents and fire as a result of spraying sparks or slag particles,
 - Emissions which have adverse health effects as a result of smoke and gas, in the event of lack of air and/or insufficient extract ventilation in closed rooms.
- Reduce the residual risk by operating the plasma cutter carefully and properly and follow all instructions.

Emergency procedure

Conduct a first-aid procedure adequate to the injury and summon qualified medical attendance as quickly as possible. Protect the injured person from further harm and calm them down.

If you seek help, state the following pieces of information

1. Accident site,
2. Accident type,
3. Number of injured persons,
4. Injury type(s)

General Safety Rules

⚠ WARNING! Electric shock! There is a risk of an injury caused by electric shock!

⚠ WARNING

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

Keep your work area clean and tidy. Untidy workplaces and workbenches increase the risk of accidents and injuries.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

The device and packaging are not toys.

⚠ Do not look into the arc without eye protection; only use welding protective shield with the proper protective glass pursuant to DIN. The arc also emits UV radiation, in addition to light and heat radiation, which may cause glare and/or burns. The invisible ultraviolet radiation causes very painful conjunctivitis, which is only noticeable a few hours later, if sufficient protection is not worn. In addition, the UV radiation causes damaging sunburn to areas of the body which are not protected.

Comply with the local injury prevention regulations and safety regulations in the work area.

Please note that permissible uses for the tool could be limited by national regulations.

Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.

The device may not be placed in a narrow space or directly against a wall during functional operation. Only in this way can it be ensured that sufficient air gets into the opening slit.

⚠ CAUTION! Improper handling may lead to the plasma cutter overheating or to material damage.

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

Check the machine for any damage

WARNING The power cut-off should always be in the "off" position when the machine is left unattended.

The appliance must not be used if damaged or safety equipment is defective. Replace any worn-out and damaged parts.

The device must not be operated if it is damaged in any way.

Repairs and works specified in these Instructions may

only be performed by qualified authorised staff.

Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.

Electrical safety

⚠ Operation is only allowed with a safety switch against stray current (RCD max. stray current of 30mA).

Insert the plug of the electrical cable in a socket of suitable shape, voltage and frequency complying with current regulations.

Incorrect electrical installation, a supply voltage which is too high or incorrect handling may lead to an electric shock. Any electric shock may be fatal.

Use extension cables with a maximum length of 5 meters and with a cable cross-section of not less than 1.5 mm². Use of extension cables of different length and cross-section and also of adapters and multiple sockets should be avoided.

⚠ Warning: This power tool generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances, this field may affect active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend that individuals with medical implants consult your physician and the manufacturer of the medical implant before operating the machine. Persons with life support devices such as pacemakers should consult their doctor before approaching this apparatus, to ensure that magnetic fields and high electrical currents will not interfere with such devices.

⚠ Caution! Danger due to electric shock!

- It is essential to take into account that the protective conductor in electrical systems or devices may be destroyed by the cutting voltage in the event of negligence:

If the arc is not burning, the no-load voltage between the earth terminal and the contact tip is U₀. This voltage may be fatal if the welder touches the contact tip, burner nozzle, welding wire and the workpiece with bare hands.

e.g. the earth terminal is placed on the plasma cutter housing, which is connected with the protective conductor of the electrical system. The welding work is carried out using a machine with a protective conductor connection. It is therefore possible to use the machine for cutting work without having affixed the earth terminal on the machine. In this case, the cutting voltages move from the earth terminal to the machine via the protective conductor. The high welding voltage may lead to the protective conductor melting.

- The fuses on the supply lines to the power sockets must comply with the regulations (VDE 0100). Therefore, according to these regulations, only fuse and/or automatic circuit breakers which correspond to the wire cross-section may be used (16 ampere circuit breakers).

A fuse which does not correspond to the system may lead to a cable fire and/or building fire damage.

Only connect the plasma cutter to a socket which is easily accessible so that you can quickly disconnect it from the power grid in the event of a fault.

Overloaded supply networks and circuits may lead to faults for other users during the cutting process. In case of doubt, the electricity company must be consulted.

Do not operate the plasma cutter if it has any visible damage or the power cable and/or mains plug is defective.

Check the cable and/or socket for damages before the appliance putting into operation.

Cables must always be fully unwound in order to prevent the hazard posed by increased electromagnetic fields.

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. Lay the power cable so that it does not become a trip hazard.

Do not bend the power cable.

Protect all cables against oil, sharp edges and high temperatures.

Defective cable or plug may cause electric shock.

Do not pull the service cable to pull the plug out of socket.

The power supply cable is a high-quality cable which must not be damaged. When carrying out your work, ensure that you do not contact the cable with hot

objects. If the connection cable is damaged, this must be replaced with a special connection cable which can be obtained from the manufacturer or its customer service department.

The connection cable may only be replaced by the manufacturer or its customer service department or individuals with similar qualifications.

Safety instructions for plasma cutters

WARNING! Risk of fire! Improper handling may lead to serious fires or injuries!

IP21S protection degree of the welder. The welder must not be exposed to rain and moisture when being operated or stored.

Check the voltage. Technical data given on the type label must correspond with electric network voltage.

Ensure the welding cable, tip, burner and earth terminal are in excellent condition. Any wear to the insulation and the live parts may create a dangerous situation and reduce the quality of the welding work.

The use of this device may lead to wear on certain parts. Therefore, it is important to check the device for any damage and defects on a regular basis.

Ensure that you do not come into direct contact with the welding circuit.

Protect the plasma cutter against moisture and only use it inside in dry conditions.

Never immerse the plasma cutter, the power cable or mains plug in water or any other liquids.

Never touch the plasma cutter or the mains plug with damp hands.

The no-load voltage between the contact tip and the earth terminal may be dangerous.

Never insert sharp and/or metallic objects into the device.

Do not expose yourself or other persons without protection to electric arc or hot metal. Spraying cutting pearls may cause burns.

Contact with the hose bundle nozzle and the material being processed may cause burns.

A suitable welding shield, protective clothes and protective gloves to be worn at all times.

Work with an exhaust system or in well ventilated spaces.

Ensure that there are no persons who are not wearing protective clothing and eye protection within a range of 15 m of the arc. Protect yourself and any persons who are nearby against the possible hazards caused by the arc!

WARNING! Risk of injury Improper handling may lead to serious injuries!

Leave the cable assembly tip and workpiece to cool

down after operation. Fumes which may be harmful are released during arc welding.

Long-term working with the appliance may damage hearing. Hearing protection to be used at all times.

Avoid direct inhalation of gases. Long-term inhalation of welding gases may be harmful to your health.

Make sure the cutting smoke is exhausted or the place of cutting ventilated well.

Caution! Risk of accidents due to splashing slag particles

The slag becomes hard and brittle after it has solidified. The slag hammer is then used to break the slag up into small pieces with sharp edges, which is associated with a risk of eye injuries.

Therefore, ensure that your eyes are protected with suitable safety goggles when removing the slag.

Burning slag and sparks may cause fires and explosions. The device must never be used in a flammable environment.

Caution! Risk of beams and burns

- At the workstation, it is important to make reference to the risk of eye injury with a sign which reads "Caution – do not look into the flames!"
- The workstations should be shielded off as much as possible to protect people who are nearby.
- Unauthorised persons must not be involved with the welding work.
- In fixed workstations which are nearby, the walls should not be painted in a light colour and should not be shiny.
- Windows must be protected against light shining through or reflecting beams up to at least head height, e.g. using suitable paint.

Keep the plasma cutter, the mains plug and the power cable away from open flames and hot surfaces.

Do not weld on containers, vessels or pipes which have contained flammable liquid or gases.

Wood, sawdust, „varnishes“, petrol, kerosine, natural gas, acetylene, propane and similar flammable materials must be removed from the place of work and the surrounding area or protected against sparks flying away.

To extinguish fire, a suitable fire extinguisher must be made ready nearby.

Caution! Fire hazard due to spraying sparks

If the molten or burning metal or slag particles land on flammable substances, these may ignite and cause a fire. Therefore, remove all flammable objects from your workspace before commencing welding work. Keep a suitable fire extinguisher to hand.

In this regard, take the following materials into consideration in particular:

- Paper
- Rags
- Textiles
- Wood and wood fibres
- Rubber
- Plastic
- Petrol
- Oils
- Tar-like substances
- Paints and solvents

No cutting on vessels and pipes if they are open, containing materials able to explode due to heat or moisture or able to cause other dangerous reactions.

WARNING! No welding or cutting on closed vessels and pipes.

Caution! Explosion hazard and fire hazard due to welding sparks

Both the welding sparks and the welding point itself, which is heated to high temperatures, may cause explosions. Therefore, do not use the device in a potentially explosive environment where substances such as flammable liquids, gases and paint mist are present.

Please note:

- When the plasma cutter is in operation, do not place the burner on the plasma cutter itself nor on any other electrical device.
- Before finishing your welding work, do not touch the contact tip itself nor any other metal objects which touch the contact tip.
- Disconnect the power supply to the device immediately after completing your welding work.
- It is essential to ensure that no cables become wrapped around your body.
- It is essential to ensure that you are not within the welding circuit. The burner and earth must always be on the same side.

The plasma cutter may only be positioned on an even and flat base. The respective national guidelines and laws must be observed when carrying out welding work. This relates, in particular, to the respective accident prevention provisions.

Welder may only be used on a flat surface and with a properly secured gas bottle.

In order to prevent damage to the device, it must only be transported in an upright position.

Potential hazards

Only have work relating to the power supply, e.g. cables, plugs, sockets etc., carried out by an expert. This applies, in particular, to the creation of intermediate cables.

In the event of an accident, disconnect the welding power source from the mains immediately.

In the event of electrical contact voltage, turn the device off immediately and have it inspected by an expert.

Always ensure the electrical contacts are good with regard to the welding power.

When welding, always wear insulating gloves on both hands. These protect against electric shock (no-load voltage of the welding circuit), against harmful radiation (heat and UV radiation) and against burning metal and slag spray.

Wear sturdy, insulated footwear; the shoes should also perform their insulation function when wet. Low-rise shoes are not suitable since burning metal droplets which fall downwards cause burns.

Wear suitable clothing and do not wear any synthetic clothing.

Persons or assistants near to the arc must also be made aware of the risks and provided with the necessary protective equipment. If necessary, protective walls are to be constructed.

No welding work may be carried out on containers in which gases, fuels, mineral oils or similar have been stored, even if they have been empty for a long time already, as residues lead to an explosion hazard.

In spaces at risk of fire and explosion, special regulations apply.

Small and hot rooms

Caution! Danger of poisoning / Danger of asphyxiation

- Significant quantities of smoke and gases are created during welding work. Ensure that the smoke and gases can always be removed via a suitable opening. However, an oxygen supply must never be added. This increases the fire hazard.

When using welding transformers for welding work in situations with an increased electrical risk, e.g. in small rooms with electrically conductive walls (boilers, pipes etc.), in hot rooms (sweat-soaked work clothes), the output voltage of the plasma cutter may not exceed 48 V~ in idling conditions (effective value). The device may thus be operated in this case on the basis of its output voltage in idling conditions.

When working in small or hot rooms, insulating bases and interim layers, as well as gauntlets made from leather or other non-conductive materials, are to be used to insulate the body against the floor, walls, conductive parts of the device and similar.

Protective clothing

Caution! Risk of accident due to spraying sparks

The spraying cutting sparks may lead to painful burn injuries.

Therefore, always observe the following instructions:

- Always wear a leather apron.
- Use leather gloves.
- Wear suitable head protection when cutting overhead.
- Ensure that your trouser legs cover the tops of your shoes.
- Wear sturdy, insulating footwear.

Whilst working, the welder's entire body must be protected against radiation and burns by means of the clothing and face protection.

Gauntlets made from a suitable material (leather) must be worn on both hands. These must not be damaged.

Special welding gloves to be worn at all times.

Suitable aprons must be worn to protect the clothing against flying sparks and burns. If the nature of the work, e.g. overhead welding, requires this, a protective suit must worn and, where necessary, this must also include suitable head protection.

The protective clothing which is used, as well as all the accessories, must be compliant with the "Personal Protective Equipment" Directive (2016/425).

SYMBOLS



WARNING/CAUTION!



Ground before use



WARNING - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.



Use a welding mask!



Special welding gloves to be worn at all times.



Wear safety cut through resistant shoes with safety sole and steel toe !



Protective apron to be used



Unplug the machine before any work on it.



Wear dust mask



Warning against toxic fumes!



Warning against hot surfaces!



Warning against dangerous voltage



The appliance must be stored in a dry place and protected from frost.



Keep the machine out of reach of children.



Never expose tool to rain.



Single Phase Output
Static Frequency Converter
Rectifier



Plasma arc cutting



Single-phase alternating current with rated frequency of 50-60 Hz



Direct Current



Fan



Keep dry at all times.



Any damaged or disposed electric or electronic devices must be delivered to appropriate collection centres.



MAINTENANCE



Machine to be always unplugged before any adjustment and servicing work on it.

Prior to every use, visually check the machine to rule out any defects, in particular on the power cable and the plug.

WARNING The appliance must not be used if damaged or safety equipment is defective. Replace any worn-out and damaged parts.

If necessary, a list of spare parts can be found at www.guede.com.

Repairs and works specified in these Instructions may only be performed by qualified authorised staff. If the device is defective, the repair has to be made exclusively by the customer service.

Use only original accessories and original spare parts. Never clean the machine and its components with solvents, flammable or toxic liquids. Use only a damp cloth making.

Use a soft brush to remove the deposited dust from the ventilation hole and moving parts after each use.

Only a regularly maintained and treated appliance can serve as a satisfactory aid. Insufficient maintenance and care can lead to unforeseen accidents and injuries.

If necessary, a list of spare parts can be found at www.guede.com.

Only a regularly maintained and treated appliance can serve as a satisfactory aid. Insufficient maintenance and care can lead to unforeseen accidents and injuries.

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.

Storage

The appliance must be stored in a dry place and protected from frost.

Leave the device to cool after use.

Do not cover the device directly after use or place in a cabinet.

Lock the device in a proper place to protect it from unauthorised use.

Disposal

The disposal instructions are based on the icons placed on the appliance or its package.

Transport packaging disposal

The packaging protects the machine against damage during transport. Packaging materials are usually chosen based on environment aspects and waste treatment principles and are therefore recyclable. Returning the packaging into material circulation saves raw materials and reduces waste production. Parts of packagings (e.g. foils, styropor®) can be dangerous for children.

Do not dispose of electrical appliances in household waste; use the local collection points. Ask your local authority where the collection points are to be found. If electrical equipment is disposed of in an uncontrolled manner, weathering can lead to dangerous substances entering the groundwater and from there the food chain, or the flora and fauna can be poisoned for years. If you replace the device with a new one, the seller is legally obliged at the least to take back the old one to be disposed of free of charge.

Guarantee

Warranty period of 12 months applies to commercial use and 24 months applies to private use and commences on the day of purchase of the device.

The guarantee solely covers inadequacies caused by material defect or manufacturing defect. Original payment voucher with the sales date needs to be submitted for any claim in the guarantee period.

The guarantee does not cover any unauthorised use such as appliance overloading, use of violence, damage as a result of any unauthorised interference or caused by foreign items. Failing to follow the operating and assembly instructions and common wear are also not included in the guarantee.

Service

Do you have any technical questions? Any claim? Do you need any spare parts or operating instructions? We will quickly help you and without needless bureaucracy at our web pages at www.guede.com in the Servicing part. Please help us be able to help you. In order to identify your device in case of claim we need the serial No., product No. and year of production. All this data can be found on the type label.

Serialnumber

Itemnumber

Year of construction

Important information for the customer

Please note that returns within or outside the warranty period should always be in the original packaging. This measure effectively avoids unnecessary transport

damage and any associated disputed ruling. Your equipment is optimally protected only in the original box, and keeping it in that box will ensure smooth processing.

Failure removal

Issue	Causes	Removal
Electric arc turned off	Poor contact between earth pliers and the respective part	Tighten the pliers and check them Remove paint and rust
	Short circuit between current nozzle and gas supply pipe	Clean or replace the current and gas nozzle Current nozzle without dirt, paint and rust remains
	Too loose current nozzle	Tighten the current nozzle firmly
Welder suddenly stops working after longer operation	Welder has overheated due to too long use and the thermal protection has activated	Let the welder cool down
Appliance does not ignite	Arc not ignited within 0.3 sec - HRD lights up red	Release the burner button and ignite again. -> S.10
Bad cutting result	Burner nozzle / electrode worn out	Replace burner nozzle / electrode

Caractéristiques techniques

	Machine de découpe plasma	GPS-K AIR CUT 40 AK
	N° de commande	20095
U_1	Tension d'entrée nominale Courant alternatif	230 V
U_0	Tension lors de la marche à vide	268 V
	Alimentation à l'état inactif	6,3 W
	Efficacité de la source d'alimentation de soudure	89,2 %
I_2 / U_2	Gamme de performances (Courant de soudage / Tension de service)	15 A/86 V - 40A/96V
X	Durée de mise en marche	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
	Rapport durée de travail réelle et durée de travail totale. *	$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
$I_{1\text{max}}$	Courant d'entrée maximal nominal	29,9 A
$I_{1\text{eff}}$	Courant d'entrée maximal effectif	13,4 A
IP21S	Degré de protection	IP 21S
Class H	Classe d'isolation	H
	Quantité de livraison	min. 80 l / min 2,0 bar
	Épaisseur du matériel max.	10-12 mm
	Poids	20 kg
	Cet appareil se compose des matériaux recyclables suivants :	
	Tôle d'acier, Cuivre, Aluminium, ABS, PE	

* Rapport durée de travail réelle et durée de travail totale.

La durée de mise en marche a été déterminée à 40° C à l'aide de la simulation.

Vous pouvez trouver tous les documents techniques requis dans le règlement d'écoconception 2019/1784 à l'adresse :

<https://www.guede.com/cgi-bin/twinklecom.cgi?param=PAGE&tid=12091&useskscookie=ShopLP&&uniqueid=1616054947215&requestinfo=riMTID%5B%40%40%5D657106%3BrnSOPT%5B%40%40%5D8&>



Lisez attentivement ce mode d'emploi avant la première utilisation de l'appareil et assurez-vous de l'avoir bien compris. Familiarisez-vous avec les éléments de commande et l'utilisation correcte de l'appareil. Respectez toutes les consignes de sécurité figurant dans le mode d'emploi. Comportez-vous de façon responsable vis-à-vis des autres personnes. L'utilisateur est responsable des accidents et dangers vis-à-vis de tierces personnes.

Si vous avez des doutes en ce qui concerne le branchement et l'utilisation de l'appareil, contactez le service clients.

Classe A (IEC 60974-10) :

Si vous souhaitez utiliser l'appareil dans une zone d'habitation où l'alimentation électrique est assurée par un système d'alimentation à basse tension, l'utilisation d'un filtre électromagnétique peut s'avérer nécessaire afin de réduire les perturbations électromagnétiques suffisamment pour qu'elles ne soient plus perçues comme une gêne par l'utilisateur.

Dans les zones industrielles ou autres zones où l'alimentation électrique n'est pas assurée par un système d'alimentation à basse tension, l'appareil peut être utilisé.

Les appareils de classe A ne sont pas conçus

pour être utilisés dans les zones d'habitation où l'alimentation électrique est assurée par un système d'alimentation à basse tension, car, si les conditions de réseau sont défavorables, ils peuvent provoquer des perturbations.

En tant qu'utilisateur, vous devez veiller, si nécessaire après consultation de votre fournisseur d'énergie, à ce que votre point de branchement sur lequel vous souhaitez faire fonctionner la machine, réponde aux exigences indiquées ci-dessus. L'utilisateur est responsable des perturbations occasionnées par le soudage.

Utilisation conforme aux prescriptions

Le découpeur plasma avec ligne directrice à tension constante doit être exclusivement utilisé pour découper des métaux conducteurs d'électricité avec de l'air.

N'utilisez que le chalumeau qui a été livré.

Température ambiante -10 °C - +40 °C

Humidité relative de l'air max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)

Altitude au-dessus du niveau de la mer max. 1000 m
L'air ambiant doit être exempt de quantités inhabituelles de poussières, d'acides, de gaz corrosifs ou substances.

Compte tenu des caractéristiques techniques et consignes de sécurité

Comme déjà indiqué, cette machine n'est conçue que pour être utilisée conformément aux prescriptions. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des règles en vigueur et des dispositions indiquées dans ce mode d'emploi.

Opérateur

L'opérateur doit lire attentivement la notice avant d'utiliser l'appareil.

Étant donné qu'en cas de mauvaise utilisation l'appareil peut représenter des risques considérables, seules des personnes qualifiées doivent être chargées de l'utilisation.

L'utilisateur doit être formé au réglage et à la commande ainsi qu'à l'utilisation de la machine.

Qualification: Mis à part l'instruction détaillée par un spécialiste, aucune autre qualification spécifique n'est requise.

Âge minimal: L'appareil peut être utilisé uniquement par des personnes de plus de 18 ans. Exception faite des adolescents manipulant l'appareil dans le cadre de l'enseignement professionnel sous la surveillance du formateur.

Formation: L'utilisation de l'appareil nécessite uniquement l'instruction par un spécialiste, éventuellement par la notice. Une formation spéciale n'est pas nécessaire. L'utilisateur est responsable des accidents et dangers vis-à-vis de tierces personnes.

Risques résiduels

Malgré le respect de la notice d'utilisation, des risques résiduels cachés peuvent exister.

Des risques résiduels subsistent même si vous utilisez l'appareil conformément aux présentes consignes de sécurité et à la réglementation en vigueur. Des risques résiduels subsistent même si vous utilisez l'appareil conformément aux présentes consignes de sécurité et à la réglementation en vigueur

- Lésions oculaires par éblouissement,
- Contact avec les parties brûlantes de l'appareil ou de la pièce à souder (brûlures thermiques),
- En cas de sécurisation insuffisante, risque d'accident et d'incendie dû aux étincelles ou à la projection de scories de soudure,
- Émissions nocives de fumées et de gaz, en cas de manque d'air ou d'aspiration insuffisante dans des locaux fermés.

Réduisez le risque résiduel en utilisant la soudeuse à fil fourré avec précaution, conformément aux instructions et en respectant toutes les instructions.

Conduite en cas d'urgence

Effectuez les premiers gestes de secours et appelez rapidement les premiers secours. Protégez le blessé d'autres blessures et calmez-le.

Si vous appelez les secours, fournissez les renseignements suivants

1. Lieu d'accident,
2. Type d'accident,
3. Nombre de blessés,
4. Type de blessure

Consignes de sécurité générales

⚠ ATTENTION ! Électrocution! Il existe un risque d'électrocution!

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures sur les personnes. **Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

Gardez votre poste de travail nettoyé et en ordre. Des postes et d'établissements de travail désordonnés augmentent le danger d'accidents et de lésions.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manque d'expérience et/ou de connaissances spécifiques, à moins qu'elles n'aient reçu une instruction concernant l'utilisation de l'appareil et elles ne soient

surveillées par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

l'appareil et l'emballage sont pas des jouets pour les enfants.

⚠ Ne regardez pas l'arc avec des yeux non protégés, utilisez uniquement un masque de soudeur équipé d'un verre de protection conforme à la norme DIN. L'arc électrique émet non seulement des rayons lumineux et thermiques occasionnant un éblouissement ou des brûlures, mais aussi des rayons UV. Ces rayons ultraviolets invisibles provoquent, en cas de protection oculaire insuffisante, une conjonctivite particulièrement douloureuse qui se manifeste quelques heures plus tard. Les rayons UV sur des parties de corps non protégées peuvent également causer des brûlures similaires à des coups de soleil.

Respectez les règles locales de prévention d'accidents et les règles de sécurité dans la zone de travail.

Veuillez noter que les prescriptions nationales peuvent restreindre l'utilisation de l'appareil.

Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par le fabricant d'outils.

Pendant son fonctionnement, l'appareil ne doit pas fonctionner dans un espace confiné ou directement contre un mur. Cela permet de s'assurer qu'il y ait toujours suffisamment d'air qui entre dans les fentes de ventilation.

⚠ PRUDENCE ! Toute mauvaise manipulation peut entraîner une surchauffe du poste à souder à fil fourré ou des dommages matériels.

Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.

Contrôlez les endommagements éventuels sur la machine

AVERTISSEMENT Toujours éteindre l'interrupteur-sectionneur, quand l'appareil reste sans surveillance.

Il est interdit d'utiliser l'appareil si les dispositifs de protection sont défectueux ou endommagés. Remplacez les pièces usées ou endommagées.

Si l'appareil présente des défauts, il ne doit en aucun cas être mis en service.

Les réparations et travaux non décrits dans ce mode d'emploi doivent être effectués uniquement par un personnel qualifié agréé.

Prenez soin des appareils électriques. Vérifiez que les parties mobiles fonctionnent parfaitement et ne se coincent pas, si elle ne sont pas endommagées ou fissurées ce qui pourrait influencer négativement le fonctionnement de l'appareil électrique. Faites réparer les composants défectueux avant d'utiliser

l'appareil.

Sécurité électrique

⚠ Le fonctionnement est autorisé uniquement avec un disjoncteur différentiel (RCD courant de défaut maximal 30mA).

Brancher la fiche du câble électrique dans une prise compatible en termes de forme, de tension et de fréquence, conformément aux normes en vigueur.

Une installation électrique défectueuse, une tension de réseau trop élevée ou une manipulation incorrecte peut entraîner un choc électrique. Tout choc électrique peut entraîner la mort.

Utiliser des rallonges du câble électrique d'une longueur maximum de 5 mètres et ayant une section du câble non inférieure à 1,5 mm². L'utilisation de rallonges de longueur et section différentes, d'adaptateurs et de prises multiples, est fortement déconseillée.

⚠ Avertissement: Cet outil électrique génère pendant le fonctionnement le champ magnétique. Dans certaines circonstances, ce champ peut perturber le fonctionnement des implants médicaux actifs ou passifs. Afin de réduire le risque de blessure graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant un implant médical de consulter un médecin et le fabricant de l'implant médical avant l'utilisation de l'appareil. Les personnes qui portent des appareils électroniques vitaux (comme un pace-maker par exemple) doivent consulter leur médecin avant de se tenir à proximité de cet appareil afin de s'assurer que les champs magnétiques associés aux importants courants électriques ne puissent avoir une influence sur leurs appareils.

⚠ Attention! Risque d'électrocution !

- Il faut absolument tenir compte du fait que le conducteur de protection dans les installations ou équipements électriques peut être détruit par le courant de soudage en cas d'imprudence :

Si aucun arc ne se forme, la tension à vide entre la borne de masse et la buse de courant à vide est U₀. Cette tension peut être mortelle si le soudeur touche la buse de courant, la buse du brûleur, le fil de soudage et la pièce d'usinage à mains nues.

si par ex. la pince de masse est posée sur le boîtier du poste à souder, qui est lui-même relié au conducteur de protection de l'installation électrique. Les travaux de soudure sont effectués sur une machine avec raccordement du conducteur de protection. Il est donc possible de souder sur la machine sans y avoir fixé la borne de masse. Dans ce cas, le courant de soudage passe de la borne de masse à la machine via le conducteur de protection. Le courant de soudage élevé peut entraîner la fonte du conducteur de protection.

- Les fusibles des lignes d'alimentation des prises secteur doivent être conformes aux normes en vigueur (VDE 0100). Selon ces réglementations, seuls des fusibles ou des disjoncteurs automatiques adaptés à la section du câble peuvent être utilisés (disjoncteur 16 A).

Tout fusible surdimensionné peut provoquer un incendie des câbles ou un feu d'immeuble.

Ne branchez le poste à souder à fil fourré que sur une prise électrique bien accessible afin de pouvoir le couper rapidement du réseau électrique en cas de panne.

Des réseaux et circuits d'alimentation surchargés peuvent provoquer des dysfonctionnements gênant les autres consommateurs pendant les travaux de soudage. Dans le doute, il convient de demander conseil au fournisseur d'électricité.

N'utilisez pas le poste à souder à fil fourré s'il présente des dommages apparents ou si le cordon d'alimentation ou la fiche secteur est défectueux.

Avant de mettre l'appareil en marche, contrôlez si le câble électrique et / ou la fiche ne sont pas endommagés.

Les câbles doivent toujours être complètement déroulés pour éviter tout danger lié à l'amplification des champs électromagnétiques.

Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique. Placez le cordon d'alimentation de manière à éviter tout risque de trébuchement.

Ne pliez pas le cordon d'alimentation.

Protégez tous les câbles contre l'huile, les arêtes vives et les températures élevées.

Un câble ou une fiche défectueux peuvent engendrer une électrocution.

Ne tirez pas sur le câble d'amenée pour retirer la fiche

de la prise.

Le câble de raccordement au secteur utilisé est un câble de qualité qui ne doit pas être endommagé. Lorsque vous travaillez, veillez à ce que celui-ci n'entre pas en contact avec des objets chauds. Lorsque le câble de raccordement est endommagé, il doit être remplacé par un câble de raccordement spécial, uniquement disponible auprès du constructeur ou de son service après-vente.

Le remplacement du câble de raccordement ne peut être effectué que par le fabricant ou par son service après-vente ou par des personnes suffisamment qualifiées.

Consignes de sécurité pour les postes de soudage

⚠ AVERTISSEMENT! Risque d'incendie !
Toute manipulation non conforme peut provoquer des incendies graves ou des blessures !

Degré de protection du poste à souder IP21S, ne pas l'exposer à la pluie et à l'humidité pendant le fonctionnement et le stockage.

Contrôlez la tension. Les caractéristiques techniques figurant sur la plaque signalétique doivent correspondre à la tension du secteur électrique.

Veillez à ce que les câbles de soudage, la buse, la torche et les bornes de masse soient en parfait état. Les câbles et les pièces conductrices d'électricité du poste à souder usés au niveau de l'isolation sont dangereux et peuvent diminuer la qualité des travaux de soudure.

L'utilisation de cet appareil peut provoquer l'usure de certaines pièces. Contrôlez par conséquent régulièrement l'appareil pour détecter d'éventuels dommages ou défauts.

Évitez tout contact direct avec le circuit électrique de soudage.

Protégez le poste à souder à fil fourré contre l'humidité et utilisez-le uniquement dans des espaces intérieurs secs.

N'immergez ni le poste à souder à fil fourré ni le cordon d'alimentation ni la fiche secteur dans de l'eau ou dans tout autre liquide.

Ne touchez jamais le poste à souder à fil fourré ou la fiche secteur avec les mains humides.

La tension à vide présente entre la buse de courant et la borne de masse peut être dangereuse.

N'introduisez jamais d'objets pointus et/ou métalliques dans l'appareil.

Ne vous exposez pas ainsi que d'autres personnes sans protection aux effets de l'arc électrique ou au métal chaud. Les éclaboussures de perles de soudage peuvent provoquer des brûlures.

Le contact avec la buse du paquet de tuyaux et le matériel travaillé peut provoquer des brûlures.

Portez toujours un masque de soudage adéquat, une tenue de protection et des gants de protection.

Travaillez avec un dispositif d'aspiration ou dans des pièces bien ventilées.

Veillez à ce qu'aucune personne sans vêtements de protection ni lunettes de protection ne se trouve dans un rayon de 15 m autour de l'arc électrique. Protégez-vous et protégez les personnes présentes sur les lieux contre les éventuels effets dangereux de l'arc électrique !

**⚠ AVERTISSEMENT! Danger de blessures !
Toute manipulation non conforme peut
provoquer de graves blessures !**

Après utilisation, laissez toujours refroidir la buse du faisceau de flexibles et la pièce à usiner.

Lors du soudage à l'arc électrique, des vapeurs potentiellement toxiques peuvent se dégager.

Un travail prolongé avec l'appareil peut endommager l'audition. Portez toujours une protection auditive.

Évitez de respirer directement les gaz. La respiration prolongée des gaz de soudage peut nuire à la santé.

Veillez à ce que la fumée de soudage soit aspirée ou à ce que l'endroit de soudage soit correctement aéré.

**⚠ Attention! Risque d'accident dû à la
projection de scories de soudure**

Les scories sont dures et friables après solidification. Le marteau à scories utilisé par la suite sert à les briser en petites particules à bords vifs, ce qui peut blesser dangereusement les yeux.

Protégez de ce fait vos yeux avec des lunettes de protection adaptées lors de l'élimination des scories.

Les étincelles de soudage et les scories incandescentes peuvent provoquer des incendies et des explosions. Ne jamais utiliser l'appareil dans un environnement comportant un danger d'incendie.

**⚠ Attention! Risques de blessure par les
rayons ou la chaleur**

- Sur le poste de travail, signalez le risque pour les yeux par une affiche « Attention, ne regardez pas dans les flammes ! »
- Les postes de travail doivent, si possible, être équipés de panneaux de protection de manière à protéger les personnes se trouvant à proximité.
- Toute personne non habilitée doit être tenue à l'écart des travaux de soudure.
- À proximité immédiate des postes de travail fixes, les murs ne doivent pas être de couleur claire ni brillants.
- Protégez les fenêtres au moins jusqu'à hauteur de tête contre la pénétration ou la réverbération de rayons, p. ex. avec une peinture adaptée.

Gardez le poste à souder à fil fourré, la fiche secteur et le cordon d'alimentation à l'écart des flammes nues et des surfaces chaudes.

Ne soudez jamais sur des conteneurs, des récipients ou des tubes contenant du liquide ou des gaz inflammables.

Retirez le bois, sciures, „verniss“, dissolvants, essence, kérosène, gaz naturel, acétylène, propane et d'autres matières inflammables du lieu de travail et des environs ou protégez-les des étincelles.

Il est nécessaire d'avoir à proximité un agent extincteur adéquat en cas d'incendie.

**⚠ Attention! Risque d'incendie dû à la
projection d'étincelles de soudure**

En tombant sur des substances inflammables, les étincelles de soudure peuvent s'enflammer et provoquer un incendie. Par conséquent, éloignez tous les objets inflammables de votre zone de travail avant de commencer à souder. Gardez un extincteur adapté à portée de main.

Veillez tout particulièrement aux matériaux suivants :

- papier
- chiffons
- tissus
- bois et fibres de bois
- caoutchouc
- plastique
- essence
- huiles
- substances goudronneuses
- peintures et solvants

Ne soudez pas et ne coupez pas sur des récipients et tuyaux également lorsqu'ils sont ouverts mais contiennent ou contenaient des matières pouvant exploser sous l'effet de la chaleur ou l'humidité ou provoquer d'autres réactions dangereuses.

AVERTISSEMENT! Ne soudez pas et ne coupez pas sur des récipients et tuyaux fermés.

Attention! Risque d'explosion et d'incendie dû aux étincelles de soudure

Les étincelles de soudure, mais aussi le point de soudure porté à température élevée, peuvent provoquer des explosions. Par conséquent, n'utilisez pas l'appareil dans un environnement à risque d'explosion dans lequel se trouvent des liquides inflammables, des gaz et des brouillards de peinture.

Respectez les points suivants :

- Lorsque le poste à souder à fil fourré est en marche, ne déposez pas la torche sur le poste à souder à fil fourré ou sur tout autre appareil électrique.
- Ne touchez ni la buse électrique ni aucun autre objet métallique en contact avec la buse de courant avant la fin de vos travaux de soudure.
- Coupez l'alimentation électrique de l'appareil immédiatement après avoir terminé vos travaux de soudure.
- Veillez à ce qu'aucun câble ne s'enroule autour de votre corps.
- Veillez absolument à ne pas vous trouver à l'intérieur du circuit électrique de soudage. La torche et la masse doivent toujours se trouver du même côté.

Le poste à souder à fil fourré ne doit être installé que sur une surface horizontale et plate.

Lors du soudage, les directives et lois en vigueur dans le pays doivent être observées. Cela concerne en particulier les prescriptions respectives en matière de prévention des accidents.

Le poste à souder doit être utilisé uniquement sur une surface droite et avec la bouteille de gaz bien bloquée.

Pour éviter tous dommages sur l'appareil, celui-ci ne doit être transporté que debout.

Sources de danger

Les travaux côté tension secteur, par ex. sur les câbles, les fiches, les prises etc. ne doivent être effectuées que par un professionnel. Ceci vaut tout particulièrement pour la pose de câbles intermédiaires.

En cas d'accident, coupez immédiatement la source de courant de soudage du secteur.

Lorsque des tensions de contact électriques se produisent, éteignez immédiatement l'appareil et faites-le contrôler par un professionnel.

Veillez toujours aux bons contacts électriques du côté du courant de soudage.

Lors du soudage, portez toujours des gants isolants aux deux mains. Ceux-ci protègent contre les chocs électriques (tension à vide du circuit électrique de soudage), contre les rayonnements nocifs (chaleur et rayons UV), ainsi que contre le métal incandescent et les projections de scories.

Portez des chaussures isolantes solides, également isolantes contre l'humidité. Les chaussures basses ne conviennent pas, car des gouttes métalliques incandescentes peuvent tomber et provoquer des brûlures.

Portez des vêtements adaptés, pas de vêtements synthétiques.

Les personnes ou les assistants se trouvant à proximité de l'arc électrique doivent être avertis des dangers et être équipées de moyens de protection ; installer si nécessaire des parois de protection.

Il est interdit d'effectuer des travaux de soudure sur les récipients stockant des gaz, des carburants, des huiles minérales ou similaires, même si ceux-ci ont été vidés depuis longtemps, car il existe un risque d'explosion lié aux résidus.

Dans les locaux à risque d'incendie et d'explosion, une réglementation spéciale s'applique.

Locaux exigus et chauds

Attention! Risque d'intoxication / Risque d'étouffement

- Le soudage produit des quantités importantes de fumée et de gaz. Assurez-vous que les fumées et les gaz puissent toujours être aspirés par une ouverture appropriée. N'y apportez toutefois jamais d'oxygène. Cela augmenterait le risque d'incendie.

L'utilisation de transformateurs de soudage permettant de souder sous un risque électrique accru, comme p. ex. dans des locaux confinés faits de parois électroconductrices (chaudière, tubes, etc.), dans des locaux chauds (vêtements de travail détrem্পés par de la sueur), la tension de sortie du poste à souder à fil fourré en marche à vide ne doit pas dépasser 48 V~ (valeur effective). En raison de sa tension de sortie à vide, l'appareil peut être utilisé sous de telles conditions.

Lors de travaux effectués dans des zones confinées ou chaudes, utilisez impérativement des supports et des doublures isolantes, ainsi que des gants à manchettes en cuir ou en d'autres matières peu conductrices pour isoler le corps du sol, des murs et des parties conductrices des appareils et autres.

Vêtements de protection

Attention! Risque d'accident dû à la projection d'étincelles

Les projections d'étincelles de soudure peuvent causer des brûlures douloureuses.

Par conséquent, veuillez observer impérativement les recommandations suivantes :

- Portez toujours un tablier de cuir.
- Utilisez des gants de protection en cuir.
- Pour les travaux de soudure effectués au-dessus de la tête, portez une protection de tête appropriée.
- Laissez les jambes de pantalon recouvrir les chaussures.
- Portez des chaussures solides et isolantes.

Pendant le travail, le soudeur doit être protégé sur tout le corps par des vêtements et utiliser une protection faciale contre les rayonnements et les brûlures.

Des gants à manchettes fabriqués dans un matériau adapté (cuir) doivent être portés aux deux mains. Ils doivent être en parfait état.

Portez toujours des gants de soudage spéciaux.

Pour protéger les vêtements contre les étincelles et les brûlures, le port de tabliers adaptés est obligatoire. Lorsque le type de travail tel que la soudure en hauteur l'exige, il est impératif de porter un vêtement de protection et, si nécessaire, une protection de la tête adaptée.

Les vêtements de protection utilisés et tous les accessoires doivent être conformes à la directive « Équipement de protection individuelle » (2016/425).

SYMBOLES



AVERTISSEMENT/ATTENTION!



Mettre à la terre avant utilisation



AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessures, lisez la notice d'utilisation.



Utiliser un masque de soudure !



Portez toujours des gants de soudage spéciaux.



Portez des chaussures de sécurité avec protection contre les coupures, semelle antidérapante et bout en acier !



Utilisez un tablier de protection



Avant de procéder à n'importe quelle intervention sur la machine, retirez la fiche de la prise.



Employer une masque de protection.



Avertissement - vapeurs toxiques !



Avertissement - surfaces chaudes !



Avertissement - tension électrique dangereuse



L'appareil doit être - stockés dans un endroit sec et protégé du gel.



Éloignez la machine des enfants.



Ne pas exposer la machine à la pluie.



Convertisseur de fréquence-
transformateur statique
monophasé Onduleur



Découpage plasma



Courant alternatif monophasé avec
fréquence nominale de 50-60 Hz



Courant continu



Ventilateur



Les protéger contre l'humidité.



Déposez les appareils électriques ou électroniques défectueux et / ou destinés à liquidation au centre de ramassage correspondant.



Symbole CE

ENTRETIEN



Avant tous travaux de réglage et d'entretien sur la machine, retirez toujours la fiche de la prise.

Avant chaque utilisation, effectuer un contrôle visuel afin de détecter d'éventuelles détériorations de l'appareil et notamment du câble d'alimentation et de sa fiche.

AVERTISSEMENT Il est interdit d'utiliser l'appareil si les dispositifs de protection sont défectueux ou endommagés. Remplacez les pièces usées ou endommagées.

En cas de besoin, vous trouverez la liste des pièces détachées sur les pages web www.guede.com.

Les réparations et travaux non décrits dans ce mode d'emploi doivent être effectués uniquement par un personnel qualifié agréé.

Les réparations d'un appareil défectueux doivent être réalisées exclusivement par le service après-vente.

Utilisez uniquement des accessoires et des pièces de rechange d'origine.

Ne nettoyez pas l'appareil et ses composants à l'aide de solvants et de liquides inflammables ou toxiques. Utilisez uniquement un chiffon humide, en veillant d'abord à ce que la fiche soit débranchée de la prise électrique.

Après chaque utilisation, retirez la poussière collée sur l'orifice de ventilation et des pièces mobiles à l'aide d'une brosse souple ou d'un pinceau.

Seul un appareil régulièrement entretenu et réparé peut donner satisfaction. Un entretien insuffisant peut engendrer des accidents et des blessures.

En cas de besoin, vous trouverez la liste des pièces détachées sur les pages web www.guede.com.

Seul un appareil régulièrement entretenu et réparé peut donner satisfaction. Un entretien insuffisant peut engendrer des accidents et des blessures.

S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, cette opération doit être effectuée par le fabricant ou son agent afin d'éviter tout risque mettant en danger la sécurité.

Entreposage

L'appareil doit être – stocké dans un endroit sec et protégé du gel.

Laissez l'appareil refroidir après utilisation.

Immédiatement après son utilisation, ne couvrez pas l'appareil et ne le rangez pas dans un placard.

Enfermez l'appareil dans un endroit approprié afin d'éviter toute utilisation non autorisée.

Élimination

Les consignes d'élimination résultent des pictogrammes placés sur l'appareil ou sur l'emballage.

Élimination de l'emballage de transport.

L'emballage protège l'appareil de l'endommagement pendant le transport. En général, les matériaux d'emballage sont choisis en fonction des aspects écologiquement acceptables et des aspects de traitement des déchets, par conséquent, ils sont recyclables. Le retour de l'emballage dans le circuit matériel permet d'économiser des matières premières et de réduire les déchets. Certaines parties de l'emballage (film, styropore®) peuvent représenter un risque pour les enfants.

Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets ménagers, mais apportez les aux points de collecte de votre commune. Demandez à votre administration locale où se trouvent les points de collecte. Lorsque des appareils électriques sont éliminés de manière non contrôlée, des substances dangereuses peuvent infiltrer les nappes phréatiques avec l'érosion et ainsi parvenir jusqu'à la chaîne alimentaire, ou polluer la flore et la faune pendant des années. Lorsque vous remplacez l'appareil par un neuf, le vendeur est légalement tenu de reprendre au moins gratuitement l'ancien appareil pour élimination.

Garantie

La durée de la garantie est de 12 mois en cas d'utilisation industrielle et de 24 mois pour le consommateur final. La période de garantie commence à courir à compter de la date d'achat de l'appareil.

La garantie concerne exclusivement les imperfections provoquées par le défaut du matériel ou le défaut de fabrication. En cas de réclamation pendant la durée de la garantie, il est nécessaire de joindre l'original du justificatif d'achat avec la date d'achat.

La garantie n'inclut pas une utilisation non-conforme telle que surcharge de l'appareil, utilisation de la force, dommage par intervention étrangère ou objets étrangers. Le non-respect du mode d'emploi et du mode de montage ainsi que l'usure normale ne sont pas non plus inclus dans la garantie.

Service

Vous avez des questions techniques ? Une réclamation ? Vous avez besoin de pièces détachées ou d'un mode d'emploi ? Nous vous aiderons rapidement et

sans paperasserie inutile par l'intermédiaire de nos pages Web www.guede.com dans la rubrique Service. Aidez-nous pour que nous puissions vous aider. Pour identifier votre appareil en cas de réclamation, nous avons besoin du numéro de série, du numéro de produit et de l'année de fabrication. Toutes ces informations se trouvent sur la plaque signalétique.

Seriennummer

Artikelnummer

Baujahr

Informations importantes pour le client.

Nous vous informons que l'appareil doit être retourné pendant la durée de la garantie ou après la garantie dans son emballage d'origine. Cette mesure permet d'éviter efficacement tout dommage inutile lors du transport. L'appareil est protégé de façon optimale seulement dans l'emballage d'origine et son traitement continu est ainsi assuré.

Résolution d'une panne

Dysfonctionnement	Cause	Suppression
Arc électrique éteint.	Mauvais contact entre les pinces de mise à la terre et la pièce	Serrez les pinces et contrôlez Retirez la peinture et la rouille
	Court-circuit entre la buse de courant et le tuyau d'amenée de gaz	Nettoyez ou remplacez la buse de courant et de gaz Buse de courant sans impuretés, restes de peinture et de rouille
	Buse de courant trop desserrée	Serrez bien la buse de courant
Le poste à souder cesse de fonctionner après une utilisation prolongée.	Le poste à souder a surchauffé pour cause d'utilisation trop longue et la protection thermique s'est enclenchée.	Laissez le poste à souder refroidir
L'appareil ne s'allume pas	L'arc ne s'est pas amorcé dans les 0,3 secondes - HRD s'allume en rouge	Relâcher la touche du brûleur et réamorcer. -> S.10
Mauvais résultat de coupe	Buse de brûleur / électrode usée	Remplacer la buse du brûleur / l'électrode

Dati tecnici

	Tagliatrice al plasma	GPS-K AIR CUT 40 AK
	N°. Articolo	20095
U_1	Tensione d'ingresso nominale Corrente alternata	230 V
U_0	Tensione a vuoto	268 V
I_2 / U_2	Settore prestazione (Corrente di saldatura / Tensione di lavoro)	15 A/86 V - 40A/96V
	Tempo di inattività	6,3 W
	Efficienza della fonte di alimentazione della saldatura	89,2 %
X	Fattore di servizio	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
	Rapporto tra l'orario di lavoro effettivo e l'orario di lavoro totale. *	$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
$I_{1\text{max}}$	Corrente d'ingresso nominale massima	29,9 A
$I_{1\text{eff}}$	Corrente d'ingresso effettiva massima	13,4 A
IP21S	Tipo di protezione	IP 21S
Class H	Classe di isolamento	H
	Quantità di consegna	min. 80 l / min 2,0 bar
	Spessore del materiale max.	10-12 mm
	Peso	20 kg
	Il dispositivo è costituito dai seguenti materiali riciclabili:	
	Lamiera d'acciaio, Rame, Alluminio, ABS, PE	

* Rapporto tra l'orario di lavoro effettivo e l'orario di lavoro totale. Il fattore di servizio è stato fissato a 40° C tramite simulazione.

  Usare l'apparecchio solo dopo aver letto con attenzione e capito le istruzioni per l'uso. Prendere in conoscenza gli elementi di comando e l'uso corretto dell'apparecchio. Rispettare tutte le istruzioni di sicurezza riportate nel Manuale. Comportarsi con cura verso le altre persone.
L'operatore è responsabile verso i terzi degli incidenti oppure pericoli. In caso dei dubbi sul collegamento ed uso dell'apparecchio, rivolgersi cortesemente al CAT.

Classe A (IEC 60974-10):

Se si desidera utilizzare l'apparecchio in ambienti domestici in cui è presente l'alimentazione elettrica erogata attraverso un sistema pubblico di alimentazione a bassa tensione, può essere necessario l'impiego di un filtro elettromagnetico che riduce le correnti elettromagnetiche in modo da non costituire più un fattore di disturbo per l'utente.
È possibile utilizzare l'apparecchio nelle aree industriali o in altre zone in cui l'alimentazione elettrica non è erogata attraverso un sistema pubblico di alimentazione a bassa tensione.
Gli apparecchi di classe A non sono destinati all'uso negli ambienti domestici in cui è presente

un'alimentazione elettrica erogata attraverso un sistema pubblico di alimentazione a bassa tensione perché si possono verificare eventuali malfunzionamenti in caso di condizioni di rete sfavorevoli. E' in Vs. responsabilità dell'Utente, in caso necessario dopo aver consultato il Vs. fornitore energetico, che il Vs. punto di connessione sul quale volete utilizzare l'apparecchio rispetti i requisiti sopra indicati.
L'utilizzatore è responsabile dei guasti derivanti dalla saldatura.

Utilizzo conforme

La tagliatrice al plasma con caratteristica a tensione costante può essere utilizzata per il taglio di metalli conduttori di elettricità esclusivamente impiegando aria. Utilizzare solo con i cannelli per ossitaglio compresi nella fornitura.
Temperatura ambiente -10 °C - +40 °C
Umidità relativa max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)
Altitudine sopra il livello del mare max. 1000 m
L'aria dell'ambiente deve essere priva di quantità inusuali di polvere, acidità, gas corrosivi o sostanze.
Con riferimento ai dati tecnici ed alle istruzioni di sicurezza Utilizzare il prodotto solo per l'uso per cui è previsto. All'inadempimento delle istituzioni delle direttive generalmente valide e delle istituzioni nel presente Manuale il costruttore non assume alcuna

responsabilità dei danni.

Requisiti all'operatore

L'operatore è obbligato, prima di usare la macchina, leggere attentamente il Manuale d'Uso.

L'utilizzo dell'apparecchio, in caso di manipolazione scorretta, può comportare notevoli pericoli, pertanto va affidato esclusivamente a persone competenti.

L'operatore deve essere adeguatamente addestrato alla regolazione, al funzionamento e all'utilizzo della macchina.

Qualifica: Oltre le istruzioni dettagliate del professionista, per uso della macchina non è necessaria alcuna qualifica speciale.

Età minima: Possono lavorare con l'apparecchio solo le persone che hanno raggiunto 18 anni.

L'eccezione rappresenta lo sfruttamento dei minorenni per lo scopo dell'addestramento professionale per raggiungere la pratica sotto controllo dell'istruttore.

Istruzioni: L'uso dell'apparecchio richiede solo le adeguate istruzioni del professionista rispettivamente leggere il Manuale d'Uso. Non sono necessarie le istruzioni speciali. L'operatore è responsabile verso i terzi degli incidenti oppure pericoli.

Rischi residui

Nonostante l'osservazione del manuale operativo, possono esistere anche rischi residui nascosti.

Anche se la saldatrice viene utilizzata in maniera corretta, sussistono sempre dei rischi residui. Anche se la saldatrice viene utilizzata in maniera corretta, sussistono sempre dei rischi residui

- Lesioni oculari per abbagliamento,
- Contatto con componenti roventi del dispositivo o del pezzo da lavorare (ustioni),
- In caso di messa in sicurezza insufficiente, pericolo di incidenti e incendi a causa delle scintille o della proiezione di scorie di saldatura,
- Emissioni nocive di fumo e gas in caso di aria o aspirazione insufficiente negli ambienti chiusi.

Evitare i rischi residui utilizzando in maniera scrupolosa e corretta la saldatrice a filo animato e rispettando tutte le istruzioni.

Comportamento in caso d'emergenza

Applicare il pronto soccorso relativo all'incidente e rivolgersi più rapidamente al medico qualificato. Proiettare il ferito agli ulteriori incidenti e tranquillizzarlo.

In caso di richiesta del pronto soccorso comunicare le seguenti informazioni

1. Luogo dell'incidente,
2. Tipo dell'incidente,
3. Numero dei feriti,
4. Tipo della ferita

Avvertenze di sicurezza generali

⚠ ATTENZIONE! La scossa elettrica! Esiste il rischio dell'infortunio dalla scossa elettrica!

⚠ AVVERTENZA

Leggere tutte le istruzioni ed avvertimenti di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi. **Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.**

Mantenere il proprio posto di lavoro pulito ed in ordine. Posti e banchi di lavoro disordinati incrementano il pericolo di infortuni e lesioni.

Questo dispositivo non è adatto all'uso da parte di persone (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e/o conoscenza specifica, salvo che vengano istruite e sorvegliate da una persona responsabile per la loro sicurezza. Inoltre i bambini dovranno essere sorvegliati per accertarsi che non giochino con il dispositivo.

Il dispositivo e il materiale d'imballaggio non sono giocattoli per bambini

⚠ Non guardare nell'arco elettrico se non si indossa una protezione per gli occhi, utilizzare soltanto una maschera per saldatura dotata di vetro di protezione regolamentare conforme alla norma DIN. L'arco elettrico emette, oltre a raggi luminosi e termici che causano abbagliamento e ustioni, anche raggi UV. In caso di protezione insufficiente, questi raggi ultravioletti invisibili causano una congiuntivite particolarmente dolorosa che si manifesta qualche ora più tardi. I raggi UV che colpiscono le parti del corpo non protette possono causare ustioni simili a quelle causate dal sole.

Nella zona di lavoro, osservare le normative antinfortunistiche locali e le disposizioni di sicurezza.

Fare attenzione alle limitazioni imposte dalle disposizioni locali nell'impiego dello strumento.

Non utilizzare nessun accessorio che la casa costruttrice non abbia esplicitamente previsto e raccomandato per questo elettrotensile.

Durante il suo funzionamento, il dispositivo non deve essere utilizzato in uno spazio ristretto o direttamente a una parete. Ciò permette di garantire che vi sia sufficiente aria che entra nelle fessure di aerazione.

⚠ CAUTELA! L'uso improprio può causare il surriscaldamento della saldatrice a filo animato o danni materiali.

È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettrotensile durante le operazioni di lavoro. Non utilizzare mai l'elettrotensile in caso di stanchezza oppure quando ci si trovi sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche

e medicinali.

Controllare l'apparecchio per verificare la presenza di eventuali danni

AVVERTENZA Se si lascia la macchina incustodita, si deve disattivare sempre l'interruttore di rete.

L'apparecchio non deve essere utilizzato se danneggiato oppure con i dispositivi di sicurezza difettosi. Cambiare le parti usurate e danneggiate.

Se il dispositivo presenta dei difetti, non metterlo in funzione in nessun caso.

Tutte le riparazioni e i lavori non descritte nel presente manuale d'uso possono essere eseguite solo da personale qualificato e autorizzato.

Eseguire la manutenzione dell'elettro utensile operando con la dovuta diligenza. Accertarsi che le parti mobili della macchina funzionino perfettamente, che non s'inceppino e che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto da limitare la funzione dell'

Sicurezza elettrica

⚠ L'esercizio è ammesso solo con l'interruttore di sicurezza alla corrente falsa (RCD max. corrente falsa 30 mA).

Inserire la spina del cavo elettrico in una presa idonea per forma, tensione frequenza e conforme alle normative vigenti.

Un'installazione elettrica errata, una tensione di rete eccessiva o un utilizzo errato possono causare scosse elettriche. Tutte le scosse elettriche possono essere mortali.

Utilizzare prolunghe del cavo elettrico di lunghezza massima di 5 metri e con sezione del cavo non inferiore a 1,5 mm². Si sconsiglia l'uso di prolunghe diverse per lunghezza e sezione nonché adattatori e prese multiple.

⚠ Avvertimento: Questo utensile elettrico genera, durante il suo funzionamento, il campo elettromagnetico. Tale campo può, sotto certe condizioni, disturbare la funzione degli impianti medici attivi o passivi. Al fine di ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali si consiglia alle persone aventi tali impianti medici di consultare il problema con il medico e il produttore dell'impianto prima di usare l'apparecchio. Si consiglia ai soggetti portatori di dispositivi medici, come ad esempio pacemaker, ecc., di consultare il proprio medico curante prima di avvicinarsi al presente apparecchio per accertarsi che i campi magnetici in associazione alle correnti elettriche elevate non influiscano sugli apparecchi.

⚠ Attenzione! Pericolo dovuto a scosse elettriche!

• Tenere conto che il conduttore di terra negli impianti o nelle apparecchiature elettriche può essere distrutto dalla corrente di saldatura in caso di imprudenza:

Se non si crea un arco elettrico, la tensione a vuoto tra il morsetto di terra e l'ugello portacorrente è U₀. Questa tensione può essere fatale, se il saldatore tocca a mani nude l'ugello portacorrente, l'ugello del bruciatore, il filo per saldatura e il pezzo da lavorare.

ad es. il morsetto di terra è posizionato sull'alloggiamento della saldatrice, il quale è collegato al conduttore di terra dell'impianto elettrico. I lavori di saldatura vengono eseguiti su una macchina con un collegamento del conduttore di terra. È altresì possibile effettuare lavori di saldatura sulla macchina senza aver installato il morsetto di terra. In questo caso, la corrente di saldatura passa dal morsetto di terra alla macchina tramite il conduttore di terra. Una corrente di saldatura elevata può portare alla fusione del connettore di terra.

• I fusibili delle linee di alimentazione delle prese di alimentazione devono essere conformi alle direttive in vigore (VDE 0100). Sulla base di queste direttive possono essere utilizzati soltanto fusibili e interruttori automatici adatti alla sezione del cavo (interruttore magnetotermico da 16 Ampere).

Un fusibile sovradimensionato può causare l'incendio del cavo o dell'edificio.

Collegare la saldatrice a filo animato soltanto a una presa facilmente accessibile, in modo da poterla staccare rapidamente dalla rete elettrica in caso di guasto.

Durante le operazioni di saldatura, le reti e i circuiti elettrici sovraccaricati possono causare malfunzionamenti ai danni degli altri utenti. In caso di dubbio, consultare l'impresa fornitrice di energia elettrica.

Non azionare la saldatrice a filo animato se presenta danni visibili o se il cavo di alimentazione o la spina sono difettosi.

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, controllare che non sia danneggiato il cavo elettrico e/o la presa

I cavi devono essere sempre completamente srotolati per evitare qualsiasi pericolo legato all'amplificazione dei campi elettromagnetici.

I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche. Posizionare il cavo di alimentazione in modo tale che non vi possa inciampare.

Non piegare il cavo di alimentazione.

Proteggere tutti i cavi da olio, spigoli vivi e temperature elevate.

Cavo o spina danneggiati possono provocare scosse elettriche.

Non tirare il cavo di alimentazione se volete scollega-

re la spina dalla presa.

Il cavo di alimentazione utilizzato è un cavo di alta qualità che non deve essere danneggiato. Quando si eseguono i lavori, accertarsi che non entri in contatto con oggetti roventi. Se il cavo di collegamento è danneggiato, sostituirlo con un cavo di collegamento speciale disponibile presso il produttore o la sua assistenza clienti.

La sostituzione del cavo di collegamento deve essere eseguita soltanto dal produttore o dalla sua assistenza clienti o da persone parimenti qualificate.

Avvertenze di sicurezza per la saldatrice

⚠ AVVERTENZA! Pericolo di incendio L'uso improprio può causare incendi o lesioni gravi!

Saldatrice con grado di protezione IP21S non va esposta alla pioggia e all'umidità durante il funzionamento e immagazzinamento.

Controllare la tensione. Dati tecnici indicati sulla targhetta devono corrispondere alla tensione di rete.

Garantire le condizioni perfette di fili di saldatura, ugello, bruciatore e morsetti di terra. L'usura dell'isolamento e delle parti in tensione può originare una situazione pericolosa e ridurre la qualità del lavoro di saldatura.

L'utilizzo di questo dispositivo può provocare l'usura di determinati componenti. Pertanto, controllare regolarmente il dispositivo per verificare l'eventuale presenza di danni e difetti.

Evitare ogni contatto diretto con il circuito elettrico di saldatura.

Proteggere la saldatrice a filo animato dall'umidità e utilizzarla esclusivamente in ambienti interni asciutti.

Non immergere la saldatrice a filo animato, il cavo di alimentazione o la spina in acqua o altri liquidi.

Non toccare mai la saldatrice a filo animato o la spina con le mani umide.

La tensione a vuoto che si crea tra l'ugello portacorrente e il morsetto di terra può essere pericolosa.

Non introdurre mai oggetti appuntiti e/o metallici all'interno del dispositivo.

Non esporre se stesso o altre persone senza protezione all'azione dell'arco elettrico o metallo ardente. Le perle di saldatura buttate all'aria possono provocare ustioni.

Contatto con l'ugello della tubazione e il materiale lavorato può provocare ustioni.

Indossare sempre uno scudo di saldatura idoneo, indumenti di protezione e guanti di protezione.

Lavorare con un impianto di aspirazione o nei locali ben ventilati.

Assicurarsi che nessuna persona senza abbigliamento protettivo e occhiali di protezione si trovi nel raggio di 15 m dall'arco elettrico. Proteggere se stessi e le persone circostanti dagli effetti potenzialmente

pericolosi dell'arco elettrico!

⚠ AVVERTENZA! Pericolo di lesioni! L'uso improprio può causare lesioni gravi!

Dopo l'uso, lasciar raffreddare l'ugello del set di tubi e il pezzo da lavorare.

La saldatura ad arco rilascia vapori che possono essere nocivi.

Lavoro per lungo tempo con l'apparecchio può danneggiare l'udito. Indossare sempre una protezione per l'udito.

Evitare l'inalazione diretta dei gas. Inalazione per lungo tempo dei gas di saldatura può provocare danni alla salute.

Fare attenzione che il fumo di saldatura sia aspirato, risp. che il posto di saldatura sia ben ventilato.

⚠ Attenzione! Pericolo di incidenti causato dalla proiezione di scorie di saldatura

Le scorie sono dure e fragili dopo la solidificazione. In seguito, il martello per scorie della saldatura viene utilizzato per romperle in piccole particelle dai bordi affilati che possono ferire gravemente gli occhi.

Durante l'eliminazione delle scorie, proteggere gli occhi con una protezione oculare idonea.

Le scorie e le scintille incandescenti possono provocare incendi ed esplosioni. Non utilizzare mai il dispositivo in ambienti infiammabili.

⚠ Attenzione! Pericolo di lesioni da abbagliamento e calore

- Sul luogo di lavoro segnalare il pericolo di lesioni agli occhi per mezzo di un cartello con la dicitura "Attenzione, non volgere lo sguardo verso le fiamme!".

- Qualora possibile, schermare le postazioni di lavoro in modo da proteggere le persone nelle immediate vicinanze.

- Tenere le persone non autorizzate lontano dai lavori di saldatura.

- Le pareti nelle immediate vicinanze delle postazioni di lavoro fisse non devono presentare colori chiari e brillanti.

- Mettere in sicurezza le finestre almeno fino all'altezza della testa dalla penetrazione o dal riverbero dei raggi, ad es. con una vernice adatta.

Tenere la saldatrice a filo animato, la spina e il cavo di alimentazione lontano da fiamme libere e superfici roventi.

Non saldare contenitori, recipienti o tubature che contenevano liquidi o gas infiammabili.

Legno, segatura, „vernici“, diluenti, benzina, cherosene, gas naturale, acetilene, propano e simili mate-

riali infiammabili vanno rimossi dal posto di lavoro e dalle zone vicine, oppure protetti contro le scintille buttate all'aria.

In caso di un eventuale incendio occorre avere pronti i mezzi di estinzione idonei vicino al posto di lavoro.

⚠ Attenzione! Pericolo di incendio causato dalla proiezione di scintille

Se cadono su sostanze infiammabili, le scorie di saldatura e le particelle metalliche, fuse o incandescenti, possono prendere fuoco e provocare un incendio. Pertanto, rimuovere tutti gli oggetti infiammabili dall'area di lavoro prima di iniziare a saldare. Tenere pronto un estintore.

Prestare particolare attenzione ai seguenti materiali:

- Carta
- Stracci
- Tessuti
- Legno e fibre del legno
- Gomma
- Plastica
- Benzina
- Oli
- Sostanze simili al catrame
- Vernici e solventi

Non effettuare saldature o tagli dei contenitori e tubi nemmeno se sono aperti, sempre se contengono o se contenevano materiali che possono, se esposti al calore o all'umidità, esplodere o provocare altre reazioni pericolose.

AVVERTENZA! Mai effettuare saldature o tagli dei contenitori e tubi chiusi.

⚠ Attenzione! Pericolo di esplosione e incendio causato dalle scintille di saldatura

Sia le scintille di saldatura che i punti di saldatura riscaldati ad alte temperature possono provocare esplosioni. Di conseguenza, non utilizzare il dispositivo in ambienti a rischio di esplosione, dove sono presenti liquidi, gas o vernici nebulizzate infiammabili.

Osservare i seguenti punti:

- Quando la saldatrice a filo animato è in funzione, non collocare il bruciatore né sulla saldatrice a filo animato né su un altro dispositivo elettrico.
- Non toccare né l'ugello portacorrente né qualsiasi altro oggetto in metallo che entri in contatto con l'ugello portacorrente prima del termine dei lavori di saldatura.
- Scollegare immediatamente l'alimentazione elettrica del dispositivo al termine dei lavori di saldatura.
- Accertarsi tassativamente che nessun cavo si aggrovigli intorno al corpo dell'utilizzatore.
- Accertarsi tassativamente che l'utilizzatore non si trovi all'interno del circuito elettrico di saldatura. Il bruciatore e la massa devono trovarsi sempre sullo stesso lato.

La saldatrice a filo animato deve essere installata esclusivamente su una superficie orizzontale e piana.

Durante la saldatura osservare le relative direttive e le leggi nazionali, in particolar modo le norme antinfortunistiche.

Saldatrice va usata solo su una superficie piana con bombola di gas debitamente bloccata.

Per evitare danni al dispositivo, trasportarlo esclusivamente in posizione verticale.

Fonti di pericolo

Far eseguire solo a un tecnico qualificato i lavori sul lato della tensione di rete, ad es. su cavi, spine, prese, ecc. Ciò vale soprattutto per la posa di cavi intermedi.

In caso di incidenti, scollegare immediatamente la sorgente di corrente di saldatura dalla rete.

Se si creano tensioni di contatto elettriche, spegnere immediatamente il dispositivo e farlo controllare da un tecnico qualificato.

Assicurarsi sempre che i contatti elettrici sul lato della corrente di saldatura siano corretti.

Durante i lavori di saldatura, indossare sempre guanti isolanti a entrambe le mani. Questi proteggono dalle scosse elettriche (tensione a vuoto del circuito elettrico di saldatura) e dalle radiazioni pericolose (calore e raggi UV), nonché dal metallo incandescente e dalla proiezione di scorie.

Indossare calzature robuste e isolanti, le scarpe devono essere isolate anche contro l'umidità. Le scarpe basse non sono adatte poiché le gocce di metallo

ITALIANO

incandescenti possono cadere e provocare ustioni. Indossare abbigliamento adatto, non portare capi sintetici.

Anche le persone e gli assistenti che si trovano vicino all'arco elettrico devono essere informati sui pericoli e indossare le misure protettive necessarie. Installare pareti protettive, se necessario.

Non eseguire lavori di saldatura su recipienti che contenevano gas, carburanti, oli minerali o simili, anche se sono stati svuotati molto tempo fa, poiché sussiste il pericolo di esplosione causato dai residui.

Per gli ambienti a rischio di incendio ed esplosione si applicano disposizioni speciali.

Ambienti stretti e con calore molto elevato

⚠ **Attenzione! Pericolo di intossicazione / Pericolo di asfissia**

• I lavori di saldatura producono quantità significative di fumo e gas. Garantire sempre che il fumo e i gas possano essere aspirati da un'apertura appropriata. Tuttavia non introdurre mai dell'ossigeno. Ciò aumenta il rischio di incendio.

Se si utilizzano trasformatori di saldatura per eseguire lavori di saldatura con un pericolo elettrico maggiore, come ad es. in ambienti stretti costituiti da pareti elettroconduttrici (caldaia, tubature, ecc.), in ambienti con temperature elevate (abbigliamento protettivo imbevuto di sudore), la tensione di uscita della saldatrice a filo animato nel funzionamento a vuoto non deve essere superiore a 48 V~ (valore effettivo). In questo caso, il dispositivo può funzionare a vuoto in base alla sua tensione di uscita.

Quando si lavora in ambienti stretti o con temperature molto elevate, utilizzare supporti e distanziali isolanti, nonché guanti in pelle o in altri materiali poco conduttivi, al fine di isolare il corpo da pavimento, pareti, parti conduttrici degli apparecchi, ecc.

Abbigliamento protettivo

⚠ **Attenzione! Pericolo di incidenti causato dalla proiezione di scintille**

Le scintille di saldatura proiettate possono provocare ustioni dolorose.

Osservare tassativamente le seguenti avvertenze:

- Indossare sempre un grembiule di pelle.
- Utilizzare guanti di pelle.
- Durante i lavori di saldatura, indossare un copricapo idoneo.
- Lasciar cadere le gambe dei pantaloni sopra le scarpe.
- Indossare calzature robuste e isolanti.

Durante l'esecuzione dei lavori, l'abbigliamento e la protezione per il volto devono proteggere da raggi e ustioni l'intero corpo del saldatore.

Indossare su entrambe le mani guanti di un tessuto idoneo (pelle), i quali devono trovarsi in condizioni perfette.

Indossare sempre i guanti di saldatura speciali.

Utilizzare un grembiule appropriato per proteggere i vestiti dalla proiezione di scintille e dalle ustioni. Se il tipo di lavoro da eseguire, ad es. in caso di saldatura sopratesta, lo richiede, indossare una tuta protettiva e, se necessario, anche una corrispondente protezione per la testa.

La vestimenta de protección adecuada y los accesorios deben responder a la directiva sobre «equipos de protección individual (2016/425).

SIMBOLI



AVVERTENZA/ATTENZIONE!



Prima dell'uso, eseguire la messa a terra



AVVERTENZA - Per ridurre il rischio di una lesione, leggere il manuale operativo.



Indossare la maschera per saldatura!



Indossare sempre i guanti di saldatura speciali.



Utilizzare la calzatura di sicurezza con la protezione al taglio, base antiscivolo e punta d'acciaio!



Utilizzare sempre un grembiule di saldatura!



Prima di eseguire qualsiasi lavoro sull'apparecchio sconnettere sempre la spina dalla presa.



Indossare una maschera protettiva



Pericolo di evaporazioni velenose!



Attenzione alle superfici calde!



Avviso alla pericolosa tensione elettrica



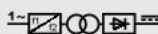
Immagazzinare la macchina in locali asciutti e al riparo dal gelo.



Tenere l'apparecchio lontano dai bambini.



Non esporre la macchina alle intemperie.



Trasformatore raddrizzatore di frequenza statico monofase



Taglio al plasma



Corrente alternata monofase con frequenza nominale di 50-60 Hz



Corrente continua



Ventilatore



Proteggerli dalla umidità.



Gli apparecchi elettrici/elettronici difettosi e/o da smaltire devono essere consegnati ai centri autorizzati.



Simbolo CE

MANUTENZIONE



Prima di effettuare qualsiasi intervento di regolazione o manutenzione sull'apparecchio scollegare sempre la spina dalla presa.

Prima di ogni uso effettuare un controllo visivo ed accertarsi che la pompa, in particolare il cavo di rete la spina, non siano danneggiati.

AVVERTENZA L'apparecchio non deve essere utilizzato se danneggiato oppure con i dispositivi di sicurezza difettosi. Cambiare le parti usurate e danneggiate. In caso di necessità consultare la lista dei ricambi sul sito www.guede.com.

Tutte le riparazioni e i lavori non descritte nel presente manuale d'uso possono essere eseguite solo da personale qualificato e autorizzato.

In caso di apparecchio difettoso, la riparazione deve essere eseguita dal CAT.

Utilizzare solo gli accessori e ricambi originali.

Non pulire la macchina e i suoi componenti con

solventi, liquidi infiammabili o tossici. Impiegare solamente un panno umido.

Dopo ogni uso rimuovere, dall'apertura di ventilazione e dalle parti mobili, la polvere depositata con una spazzola morbida o pennello.

Solo l'apparecchio periodicamente mantenuto e curato può essere un'aiutante soddisfacente. La manutenzione e cura mancanti possono portare agli incidenti e ferite inaspettabili.

In caso di necessità consultare la lista dei ricambi sul sito www.guede.com.

Solo l'apparecchio periodicamente mantenuto e curato può essere un'aiutante soddisfacente. La manutenzione e cura mancanti possono portare agli incidenti e ferite inaspettabili.

Se è necessario sostituire il cavo di alimentazione, rivolgersi al produttore o al Servizio di assistenza per evitare rischi per la salute.

Deposito

Immagazzinare la macchina in locali asciutti e al riparo dal gelo. Lasciar raffreddare il dispositivo dopo l'utilizzo. Non coprire o riporre nell'armadio il dispositivo subito dopo l'utilizzo.

Chiudere l'attrezzo in un luogo indicato onde impedire che venga utilizzato da persone non autorizzate.

Smaltimento

Le istruzioni per lo smaltimento risultano da pittogrammi posizionati sull'apparecchio stesso o sull'imballaggio.

Smaltimento dell'imballo da trasporto.

L'imballo protegge l'apparecchio contro i danni durante il trasporto. I materiali d'imballo vengono scelti normalmente secondo i criteri ecologicamente accettabili ed i criteri di manipolazione dei rifiuti e sono quindi riciclabili. La restituzione dell'imballo al circolo dei materiali risparmia le materie prime e diminuisce la presenza dei rifiuti. Le singole parti degli imballi (es. foglio, styropor®) possono essere pericolosi per i bambini.

Non smaltire gli apparecchi elettrici insieme ai rifiuti domestici, utilizzare i punti di raccolta del proprio comune. Rivolgersi alla propria amministrazione comunale per conoscere l'ubicazione dei punti di raccolta. Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in modo incontrollato, durante le intemperie le sostanze pericolose possono penetrare nelle acque freatiche e quindi nella catena alimentare, oppure la flora e la fauna possono essere avvelenate per anni. Se si sostituisce l'apparecchio con uno nuovo, il venditore è obbligato per legge ad accettare quello vecchio al fine di smaltirlo gratuitamente.

Garanzia

Il periodo di garanzia è di 12 mesi in caso di uso industriale, di 24 mesi per i consumatori, e inizia a decorrere dalla data dell'acquisto dell'apparecchio.

La garanzia include esclusivamente gli inconvenienti dovuti dal difetto del materiale oppure dal difetto dalla produzione. Per la contestazione in garanzia occorre allegare l'originale del documento d'acquisto riportante la data di vendita.

La garanzia non include l'uso profano, es. sovraccarico dell'apparecchio, manomissione, danni dall'intervento estero oppure dagli oggetti. La garanzia non include anche l'inosservanza del Manuale d'Uso, del montaggio e l'usura normale.

Seriennummer

Artikelnummer

Baujahr

Servizio

Avete le domande tecniche? Contestazioni? Avete bisogno dei ricambi oppure del Manuale d'Uso? Sul nostro sito <http://www.guede.com/support>, nel settore Servizio, Vi aiuteremo velocemente ed in via non burocratica. Ci dareste la mano, per favore, per poter aiutar Vi? Per poter identificare il Vostro apparecchio nel caso di contestazione abbiamo bisogno del numero di serie, cod. ord. e l'anno di produzione. Tutte queste indicazioni troverete sulla targhetta della macchina.

Informazioni importanti per il cliente

Facciamo presente che la restituzione in garanzia o anche dopo il periodo di garanzia va sempre fatta nell'imballaggio originale. Tale misura previene, in modo efficiente, il danneggiamento inutile durante il trasporto evitando i problemi durante il disbrigo del reclamo. L'apparecchio è protetto, in modo ottimale, solo nel suo imballaggio originale, quello che garantisce il disbrigo normale.

Rimozione del difetto

Guasto	Causa	Rimozione
Arco spento	Cattivo contatto tra la pinza di massa e il pezzo	Serrare la pinza e controllare Eliminare il colore e la ruggine
	Cortocircuito tra l'ugello portacorrente e il tubo guidagas	Pulire o sostituire l'ugello portacorrente e quello gas Ugello portacorrente privo di impurità, residui di colore e ruggine
	Ugello portacorrente troppo libero	Serrare bene l'ugello portacorrente
Saldatrice smette improvvisamente di funzionare dopo un uso prolungato	Saldatrice si è surriscaldata visto l'utilizzo troppo prolungato e la protezione termica è intervenuta	Lasciare raffreddare la saldatrice
L'apparecchio non si accende	Arco non acceso entro 0,3 sec - HRD si accende di rosso	Rilasciare la chiave del bruciatore e riaccendere. -> S.10
Scarso risultato di taglio	Ugello del bruciatore / elettrodo usurato	Sostituire l'ugello/elettrodo del bruciatore

Datos técnicos

	Cortadora de plasma	GPS-K AIR CUT 40 AK
	N.º de artículo	20095
U_1	tensión nominal de entrada Corriente CA	230 V
U_0	Tensión en circuito abierto	268 V
	Potencia en reposo	6,3 W
	Eficiencia de la fuente de potencia de soldado	89,2 %
I_2 / U_2	Gama de potencia (Corriente de soldadura / tensión de funcionamiento)	15 A/86 V - 40A/96V
X	Duración de conexión	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
	La relación de la duración dada al tiempo de ciclo completo. *	$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
I_{max}	corriente de entrada nominal máxima	29,9 A
I_{eff}	Máxima corriente de entrada efectiva	13,4 A
IP21S	Grado de protección	IP 21S
Class H	Clase de aislamiento	H
	Cantidad de entrega	min. 80 l / min 2,0 bar
	Grosor del material máx.	10-12 mm
	Peso	20 kg
	Este dispositivo está compuesto de los siguientes materiales reciclados:	
	Chapa de acero, Cobre, Aluminio, ABS, PE	

* La relación de la duración dada al tiempo de ciclo completo. La duración de conexión se ha determinado por simulación a 40 °C.



Utilice el dispositivo únicamente después de haber leído detenidamente y comprendido el presente manual de instrucciones. Familiarícese con los elementos de manejo y el uso correcto del dispositivo. Respete todas las instrucciones de seguridad de este manual. Comportese de forma responsable con otras personas.

El operario es responsable de los accidentes de o peligros para terceros.
En caso de duda sobre la conexión y el funcionamiento del dispositivo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Clase A (IEC 60974-10):

Si desea utilizar el dispositivo en entornos domésticos en los que el suministro de corriente tiene lugar a través de un sistema público de suministro de baja tensión, podría ser necesario el uso de un filtro electromagnético que reduzca en cierta medida las interferencias electromagnéticas de modo que ya no sean percibidas como molestas por el usuario.
El dispositivo puede utilizarse en entornos industriales u otro tipo de entornos en los que el suministro de corriente no tenga lugar a través de

un sistema de suministro público de baja tensión. Los dispositivos de clase A no está previstos para su uso en entornos domésticos en los que el suministro de corriente tiene lugar a través de un sistema público de suministro de baja tensión, pues podrían producirse interferencias en caso de condiciones desfavorables de la red.
Como usuario, deberá garantizar, cuando sea necesario y consultando con su empresa proveedora de energía, que su punto de conexión en el que desea utilizar el dispositivo cumple con las condiciones previamente mencionadas.
El usuario es responsable de las interferencias causadas por los trabajos de soldadura.

Aplicación de acuerdo a la finalidad

La cortadora de plasma con curva característica de tensión constante debe utilizarse exclusivamente para cortar metales conductores de electricidad con ayuda del aire. Utilice únicamente los sopletes para cortar suministrados.
Temperatura ambiente -10 °C - +40 °C
Humedad relativa del aire máx. 50 % (40 °C), 90% (20 °C) Altitud máx. sobre el nivel del mar máx. 1000 m
El aire ambiente debe estar libre de cantidades inusu-

ales de polvo, ácidos y de gases o sustancias corrosivos. Se deben tener en cuenta los datos técnicos y las instrucciones de seguridad.

No utilice este producto para ninguna otra aplicación que no sea su uso normal. El fabricante no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de las disposiciones de la normativa de aplicación general y de las disposiciones de este manual.

Requisitos del operario

Antes de utilizar el dispositivo, el usuario debe haber leído atentamente y comprendido el manual de instrucciones.

Dado que el uso del dispositivo con una manipulación incorrecta puede vincularse a peligros considerables, solo se podrá confiar el uso de la máquina a personas cualificadas.

El operario deberá recibir una capacitación razonable sobre el ajuste y el manejo, así como el uso de la máquina.

Cualificación: Aparte de haber recibido una instrucción detallada por parte de una persona competente, no es necesaria ninguna cualificación especial para el uso del dispositivo.

Edad mínima: El aparato solo puede ser utilizado por personas que hayan cumplido los 18 años de edad, con la excepción del uso por parte de personas jóvenes si se realiza en el curso de una formación profesional para adquirir la destreza bajo la supervisión de un instructor.

Capacitación: El uso del dispositivo solo requiere una instrucción adecuada por parte de un especialista y el manual de instrucciones. No es necesaria una capacitación especial. El operario es responsable de los accidentes de o peligros para terceros.

Peligros residuales

A pesar de respetar las instrucciones de uso, también puede haber riesgos residuales no evidentes.

Incluso si opera correctamente el dispositivo de soldadura con alambre de relleno, siempre existen riesgos residuales. Incluso si opera correctamente el dispositivo de soldadura con alambre de relleno, siempre existen riesgos residuales.

- lesiones oculares por deslumbramiento;
- contacto con partes calientes del dispositivo o de la pieza de trabajo (quemaduras);
- en caso de una protección inadecuada, existe riesgo de incendio y accidentes por chispas ardientes o partículas de escoria;
- emisiones nocivas de humos y gases, en caso de falta de aire o aspiración insuficiente en locales cerrados.

Evite el riesgo residual empleando el dispositivo de soldadura con alambre de relleno de forma cuidadosa y adecuada, y siguiendo todas las instrucciones.

Comportamiento en caso de emergencia

Lleve a cabo las medidas de primeros auxilios necesarias para la lesión y busque asistencia médica cualificada lo más rápido posible. Mantenga a la persona afectada protegida de otros posibles daños y tranquilícela.

Si solicita ayuda, proporcione la siguiente información

1. Lugar del accidente,
2. Tipo de accidente,
3. Número de afectados,
4. Tipo de lesiones

Indicaciones generales de seguridad

 **¡PELIGRO! ¡Descarga eléctrica! ¡Existe peligro de lesiones por corriente eléctrica!**

ADVERTENCIA

Lea todas las indicaciones de seguridad e instrucciones. En caso de no atenderse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave. **Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.**

Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada.

Las áreas y bancos de trabajo desordenados aumentan el riesgo de accidentes y lesiones.

Este aparato no es apropiado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, o que carezcan de experiencia o de conocimientos especiales, a menos que estén supervisados o hayan sido instruidos por una persona responsable de su seguridad. Además, los niños deben estar siempre bajo la supervisión de un adulto para evitar que jueguen con el aparato.

El dispositivo y los materiales de embalaje no son juguetes para niños.

 No mire el arco eléctrico sin utilizar las gafas de protección. Emplee únicamente una pantalla de protección para soldadura con un cristal protector adecuado conforme a la norma DIN. Aparte de radiación térmica y luminosa, que provoca un deslumbramiento o quemadura, el arco eléctrico emite también una radiación UV. En caso de una protección inadecuada, esta radiación ultravioleta invisible provoca unas horas más tarde una conjuntivitis notable y sumamente dolorosa. Además, la radiación UV produce un efecto nocivo similar a las quemaduras solares sobre las partes del cuerpo al descubierto.

Observe la normativa local de protección de accidentes y disposiciones sobre seguridad en el área de trabajo.

Tenga en cuenta que los reglamentos nacionales pueden limitar el uso del aparato.

No emplee accesorios diferentes de aquellos que el fabricante haya previsto o recomendado especialmente para esta herramienta eléctrica.

Durante el funcionamiento, el dispositivo no debe verse limitado por la falta de espacio ni situarse directamente junto a la pared. Solo así se garantiza que penetre suficiente aire por la ranuras de ventilación.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! El manejo incorrecto puede dar lugar a daños materiales o al sobrecalentamiento del dispositivo de soldadura con alambre de relleno.

Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos.

Compruebe que la máquina no esté dañada.

ADVERTENCIA Desconecte siempre el interruptor de la red si la máquina se deja desatendida.

El dispositivo no debe utilizarse si está dañado o si los dispositivos de seguridad están defectuosos. Sustituya las piezas desgastadas y dañadas.

Bajo ningún concepto emplee el dispositivo si presenta daños.

Los trabajos y reparaciones no descritos en el presente manual deberán ser realizados exclusivamente por especialistas.

Trate las herramientas eléctricas con sumo cuidado. Controle que las piezas móviles funcionan correctamente y que no se atascan, que no haya piezas rotas o dañadas, de modo que el funcionamiento de la herramienta eléctrica pueda verse afectado. Repare las piezas dañadas antes de utilizar el dispositivo.

Seguridad eléctrica

⚠ El funcionamiento solo está permitido con un interruptor diferencial (máx. corriente de fuga del ID 30 mA).

Conectar el enchufe del cable de alimentación a una toma de corriente de forma, tensión y frecuencia adecuadas y que cumpla con la normativa vigente.

Una instalación eléctrica incorrecta, una tensión de red demasiado alta o un manejo inadecuado pueden provocar una descarga eléctrica. Cualquier descarga eléctrica puede resultar mortal.

Los cables extensores no deben tener una longitud superior a 5 metros y deben tener una sección de cable de al menos 1,5 mm². No se recomienda utilizar cables extensores de diferentes longitudes y secciones, así como adaptadores y enchufes múltiples.

⚠ Advertencia: Esta herramienta eléctrica genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Bajo ciertas circunstancias, este campo puede afectar a los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de operar la máquina.

Las personas que lleven un dispositivo de soporte vital (p. ej., un marcapasos, etc.), deben consultar a su médico antes de acceder a las proximidades del dispositivo con el fin de garantizar que los campos magnéticos en conexión con las elevadas corrientes eléctricas no ejerzan influencia alguna sobre su dispositivo.

⚠ ¡Atención! ¡Peligro por descarga eléctrica!

• Asimismo es imprescindible prestar atención a la posibilidad de que el conductor de protección pueda verse dañado por la corriente de soldadura en instalaciones o equipos eléctricos en caso de negligencia:

Si no arde ningún arco eléctrico significa que entre el terminal de tierra y la boquilla de corriente predomina la tensión en circuito abierto U₀. Esta tensión puede resultar mortal si el soldador entra en contacto con la boquilla de corriente, la boquilla de soplete, el alambre de soldadura y la pieza de trabajo con las manos al descubierto.

por ejemplo, el terminal de tierra se coloca en la carcasa del dispositivo de soldadura, que a su vez está conectada con el conductor de protección de la instalación eléctrica. Los trabajos de soldadura se realizan en una máquina con conexión a tierra. Por lo tanto, es posible soldar en la máquina sin haber colocado en ella el terminal de tierra. En este caso, la corriente de soldadura fluye desde el terminal de tierra hasta la máquina a través del conductor de protección. Una corriente de soldadura puede provocar la fusión del conductor de protección.

• La protección de las líneas de alimentación hacia las tomas de corriente debe responder a la normativa (VDE 0100). Por lo tanto, conforme a dicha normativa deben emplearse únicamente fusibles y disyuntores de circuito correspondientes al calibre del cable (interruptor automático de 16 amperios).

Una sobreprotección puede provocar que la línea se queme o daños en el edificio por incendio.

Conecte el dispositivo de soldadura con alambre de relleno únicamente a una toma de corriente fácilmente accesible para que pueda separar rápidamente el equipo de la red eléctrica en caso de fallo.

En caso de sobrecarga en la red de abastecimiento y en los circuitos eléctricos, pueden generarse interferencias para otros consumidores durante el trabajo de

soldadura. En caso de duda, deberá consultarse a la empresa de electricidad.

No utilice el dispositivo de soldadura con alambre de relleno si presenta daños visibles o si el cable de red o enchufe de red están defectuosos.

Antes de la puesta en marcha del dispositivo, compruebe que el cable eléctrico y/o el enchufe no presenten daños.

Los cables deben desenrollarse siempre por completo a fin de evitar un peligro debido a los campos electromagnéticos reforzados.

Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica. Tienda el cable de red de modo que no suponga un peligro de tropiezo.

No doble el cable de red.

Proteja todos los cables del aceite, cantos afilados y temperaturas elevadas.

Un cable o un conector defectuosos pueden producir una descarga eléctrica.

No tire del cable de alimentación para desconectar el enchufe de la toma de corriente.

El cable de alimentación empleado constituye una línea de alta calidad que no debe verse dañada. Durante el trabajo de soldadura, preste atención a que el cable no entre en contacto con objetos calientes. Si el cable de conexión se daña, será necesario sustituirlo por un cable de conexión especial que puede adquirir a través del fabricante o su servicio al cliente.

La sustitución del cable de conexión debe llevarse a cabo únicamente por parte del fabricante o de su servicio al cliente, o bien por parte de personal con una cualificación similar.

Indicaciones de seguridad para dispositivos de soldadura

⚠ ADVERTENCIA! ¡Peligro de incendio! ¡El manejo incorrecto puede provocar incendios o lesiones graves!

La máquina de soldadura presenta el grado de protección IP21S y no debe exponerse a la lluvia ni a la humedad durante el funcionamiento o almacenamiento.

Comprobar el voltaje. Los datos técnicos indicados en la placa de características deben corresponder a la tensión de la red eléctrica.

Preste atención al perfecto estado del cable de soldadura, la boquilla, el soplete y la conexión del terminal de tierra. El desgaste del aislamiento y de las piezas eléctricas puede provocar situaciones peligrosas y disminuir la calidad de la soldadura.

El uso de este dispositivo puede provocar el desgaste de determinadas piezas. Por lo tanto, controle periódicamente la presencia de posibles daños y defectos en el dispositivo.

Evite cualquier contacto directo con el circuito de corriente de soldadura.

Proteja el dispositivo de soldadura con alambre de relleno frente a la humedad y utilícelo únicamente en locales secos.

No sumerja el dispositivo de soldadura de alambre de relleno ni el cable de red/clavija de enchufe en agua u otros líquidos.

Nunca toque el dispositivo de soldadura con alambre de relleno ni la clavija de enchufe con las manos húmedas.

La tensión en circuito abierto que se produce entre la boquilla de corriente y el terminal de tierra puede resultar peligrosa.

No introduzca objetos puntiagudos y/o metálicos en el interior del dispositivo.

No se exponga nunca ni exponga a otras personas sin protección a los efectos del arco eléctrico o del metal incandescente. Los cordones de soldadura salpicados pueden provocar quemaduras.

Tocar la boquilla del paquete de mangueras y la pieza de trabajo puede causar quemaduras.

Utilice siempre una pantalla de soldadura de protección adecuada, ropa de protección y guantes de protección.

Trabaje con un equipo de aspiración o en estancias bien ventiladas.

Asegúrese de que no haya personas sin vestimenta de protección ni gafas de protección en un radio de 15 metros del arco eléctrico. Proteja a las personas presentes y a usted mismo contra los posibles efectos peligrosos del arco eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA! ¡Riesgo de lesiones! ¡El manejo incorrecto puede provocar lesiones graves!

Permita que la boquilla del paquete de mangueras y la pieza de trabajo se enfríen después del uso.

Durante la soldadura por arco se liberan vapores que pueden resultar nocivos.

El uso prolongado del dispositivo puede provocar daños auditivos. Utilice siempre protección auditiva.

Evite la inhalación directa de los gases. La inhalación prolongada de los gases de soldadura puede resultar nociva para la salud.

Asegúrese de que el humo de soldadura se aspira y de que el lugar de soldadura está bien ventilado.

⚠ ¡Atención! Peligro de accidente por salpicaduras de partículas de escoria.

Una vez solidificada, la escoria se vuelve dura y quebradiza. A continuación, se golpea con un martillo de escoria hasta obtener fragmentos afilados que pueden lesionar gravemente los ojos. Por lo tanto, protéjase la ojos a la hora de retirar la escoria utilizando una gafas protectoras adecuadas.

La escoria incandescente y las chispas pueden provocar incendios y explosiones. No utilice nunca el dispositivo en entornos inflamables.

⚠ ¡Atención! Peligro por radiación y quemaduras

- Indicar el peligro para los ojos colocando el letrero «¡Atención, no mirar directamente a la llama!» en el lugar de trabajo.
- Los espacios de trabajo deben protegerse de tal forma que las personas que se hallen en las proximidades no resulten lesionadas.
- Las personas no autorizadas deben mantenerse alejadas de los trabajos de soldadura.
- Las paredes más próximas a los lugares de trabajo estacionarios no deben presentar una pintura clara ni reluciente.
- Las ventanas deben protegerse como mínimo hasta la altura de la cabeza frente a la filtración o reflexión de la radiación, por ejemplo, aplicando una pintura adecuada.

Mantenga el dispositivo de soldadura con alambre de relleno, la clavija de enchufe y el cable de red alejados de las llamas abiertas y de las superficies calientes.

No suelde en depósitos, recipientes o tuberías que contengan líquidos o gases inflamables.

La madera, el serrín, las „pinturas“, los disolventes, la gasolina, el queroseno, el gas natural, el acetileno, el propano y los materiales inflamables similares deberán eliminarse del lugar de trabajo y sus alrededores y protegerse de las chispas.

Como medida antiincendios deberá contarse con un extintor adecuado en las inmediaciones.

⚠ ¡Atención! Peligro de incendio por chispas ardientes

Si las partículas metálicas y de escoria incandescentes y fundidas caen sobre materiales inflamables, estos podrían inflamarse y provocar un incendio. Por lo tanto, antes de iniciar los trabajos de soldadura, retire todos los objetos inflamables del área de trabajo. Tenga siempre a mano un extintor de incendios adecuado.

Para ello, preste atención especialmente a los siguientes materiales:

- Papel
- Trapos
- Tejidos
- Madera y fibra de madera
- Goma
- Plástico
- Gasolina
- Aceites
- Sustancias similares al alquitrán
- Pinturas y disolventes

No lleve a cabo trabajos de soldadura o corte en contenedores o tuberías aunque estén abiertas, si contienen o han contenido materiales que pudieran explotar o presentar otras reacciones peligrosas bajo los efectos del calor o de la humedad.

ADVERTENCIA! No lleve a cabo trabajos de soldadura o corte en contenedores o tuberías cerrados.

⚠ ¡Atención! Peligro de explosión e incendio por chispas de soldadura

Tanto las chispas de soldadura como los puntos de soldadura altamente calentados pueden generar explosiones. Por lo tanto, no utilice el dispositivo en entornos con peligros de explosión en los que se hallen sustancias, como líquidos inflamables, gases y pintura pulverizada.

Recuerde:

- Cuando el dispositivo de soldadura con alambre de relleno se encuentre en funcionamiento, no coloque el soplete sobre el propio dispositivo ni sobre cualquier otro equipo eléctrico.
- No toque la boquilla de corriente ni cualquier otro objeto metálico en contacto con la boquilla de corriente hasta que no haya finalizado los trabajos de soldadura.
- Desconecte el suministro de corriente del dispositivo inmediatamente después de finalizar los trabajos de soldadura.
- Asegúrese de que ningún cable rodea su cuerpo.
- Compruebe que no se encuentra dentro del circuito de corriente de soldadura. El soplete y la conexión a tierra deben hallarse siempre en el mismo lado.

El dispositivo de soldadura con alambre de relleno debe colocarse únicamente sobre una superficie plana y llana.

Durante el trabajo de soldadura, es necesario observar las directrices y normativa nacionales respectivas. Se trata especialmente de las respectivas disposiciones sobre la prevención de accidentes laborales.

El dispositivo de soldadura solo puede funcionar sobre una superficie plana y con una bombona de gas adecuadamente asegurada.

Transporte el dispositivo únicamente en posición vertical a fin de evitar que se produzcan daños.

Fuentes de peligro

Los trabajos efectuados por el lado de la tensión de red, por ejemplo, en cables, conectores, tomas de corriente, etc., deben llevarse a cabo únicamente por parte de personal cualificado. En particular, esto se aplica para la creación de cables intermedios.

En caso de accidentes, separe inmediatamente la fuente de alimentación para soldadura de la red.

Si se producen tensiones eléctricas de contacto,

desconecte inmediatamente el dispositivo y solicite su inspección a una persona cualificada.

Preste atención a que exista siempre un contacto eléctrico adecuado por el lado de la corriente de soldadura.

Durante el trabajo de soldadura, utilice guantes aislantes en ambas manos. Estos protegen frente a una descarga eléctrica (tensión en circuito abierto del circuito de corriente de soldadura), radiación nociva (energía térmica y radiación UV), así como metal incandescente y salpicaduras de escoria.

Utilice un calzado aislante firme que aisle también de la humedad. El calzado bajo no es adecuado, ya que la caída de gotas de metal incandescente puede ocasionar quemaduras.

Utilice una vestimenta adecuada sin composición sintética.

También es necesario advertir a las personas y asistentes en las inmediaciones del arco eléctrico sobre los peligros, proporcionarles los medios de protección adecuados y, en caso necesario, construir protectores.

No se deben realizar trabajos de soldadura en recipientes en los que se almacenen gases, combustibles, aceites minerales o similares, incluso si se han vaciado hace mucho tiempo, ya que existe peligro de explosión por la presencia de residuos.

En los locales con peligro de explosión e incendio se aplican disposiciones especiales.

Locales estrechos y a alta temperatura

⚠ ¡Atención! Peligro de intoxicación / Peligro de asfixia

• Al soldar se genera una cantidad importante de humos y gases. Cerciórese de que los humos y los gases puedan extraerse en todo momento por una abertura adecuada. No obstante, nunca suministre oxígeno. Esto aumenta el riesgo de incendio.

Si emplea transformadores de soldadura para soldar con un riesgo eléctrico elevado como, por ejemplo, en locales estrechos con paredes conductoras de electricidad (calderas, tuberías, etc.), en locales a altas temperaturas (sudoración de la vestimenta de trabajo), la tensión de salida del dispositivo de soldadura con alambre de relleno en circuito abierto no debe ser superior a 48 V~ (valor efectivo). Por lo tanto, el dispositivo podrá operarse en este caso gracias a su tensión de salida en circuito abierto.

En el caso de trabajos realizados en locales estrechos y a alta temperatura, deberán emplearse una base y capas intermedias aislantes, así como guantes de seguridad de cuero u otros materiales de baja conducción para aislar el cuerpo del suelo, las paredes, partes conductoras del aparato y similares.

Ropa de protección

⚠ ¡Atención! Peligro de accidente por chispas ardientes

Las chispas ardientes de soldadura pueden provocar lesiones dolorosas por quemaduras.

Por lo tanto, es necesario que observe las siguientes indicaciones:

- Utilice siempre un delantal de cuero.
- Utilice guantes de cuero.
- Utilice una protección adecuada para la cabeza cuando realice trabajos de soldadura en puntos elevados.
- Deje que las piernas del pantalón descansen sobre el calzado.
- Utilice un calzado rígido y aislante.

Durante el trabajo, el soldador debe tener todo el cuerpo protegido mediante vestimenta y protección para el rostro frente a la radiación y las quemaduras. Deberán utilizarse guantes de seguridad de un material adecuado (cuero) en ambas manos. Estos deben encontrarse en perfecto estado.

Utilizar siempre guantes especiales de soldadura.

Para proteger la vestimenta frente a la proyección de chispas y quemaduras, es necesario utilizar delantales adecuados. Cuando la naturaleza del trabajo lo requiera, por ejemplo al soldar en puntos elevados, deberá utilizarse un traje protector y, en caso necesario, una protección adecuada para la cabeza.

L'abbigliamento protettivo e tutti gli accessori utilizzati devono essere conformi alla direttiva "Dispositivi di protezione individuale" (2016/425).

SÍMBOLOS



ADVERTENCIA/¡ATENCIÓN!



Conectar a tierra antes de su uso



ADVERTENCIA - Leer el manual de instrucciones para reducir el riesgo de lesiones.



¡Utilizar una máscara de soldadura!



Utilizar siempre guantes especiales de soldadura.



¡Utilizar calzado de seguridad con protección contra cortes, suela antideslizante y puntera de acero!



Utilizar delantales protectores



Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el dispositivo, desconectar el enchufe de la toma de corriente.



Usar protección respiratoria



Advertencia de humos tóxicos



¡Advertencia de superficies calientes!



Advertencia de tensión eléctrica peligrosa



Almacene el equipo en un lugar seco y protegido contra heladas.



Mantenga a los niños alejados de la máquina.



No exponga la máquina a la lluvia.



Transformador de convertidor de frecuencia estático monofásico, rectificador



Cortar con plasma



Corriente alterna monofásica con frecuencia de red de 50-60 Hz



Corriente continua



Ventilador



Protéjalos de la humedad en todo momento.



Todo dispositivo eléctrico o electrónico defectuoso o a eliminar debe entregarse en los puntos de recogida adecuados para su reciclaje.



Símbolo de conformidad CE

MANTENIMIENTO



Antes de llevar a cabo cualquier trabajo de ajuste y mantenimiento en el dispositivo, desconecte el enchufe de la toma de corriente.

Realice siempre una inspección visual antes del uso para determinar si el dispositivo, en particular el cable de alimentación y el enchufe, están dañados.

ADVERTENCIA El dispositivo no debe utilizarse si está dañado o si los dispositivos de seguridad están defectuosos. Sustituya las piezas desgastadas y dañadas.

En caso necesario, encontrará una lista de repuestos en Internet en www.guede.com.

Los trabajos y reparaciones no descritos en el presente manual deberán ser realizados exclusivamente por especialistas.

Si el dispositivo está defectuoso, la reparación debe realizarla exclusivamente el servicio de atención al cliente.

Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto originales.

No se debe limpiar la máquina ni sus componentes con disolventes ni con líquidos inflamables o tóxicos. Utilice únicamente un paño húmedo para la limpieza.

Utilice un cepillo suave o un pincel para eliminar el polvo atascado en la abertura de ventilación y en las piezas móviles después de cada uso.

Solo un dispositivo en buen estado y con mantenimiento regular puede ser una herramienta útil. Los defectos de mantenimiento y cuidado pueden provocar accidentes y lesiones imprevisibles.

En caso necesario, encontrará una lista de repuestos en Internet en www.guede.com.

Solo un dispositivo en buen estado y con mantenimiento regular puede ser una herramienta útil. Los defectos de mantenimiento y cuidado pueden provocar accidentes y lesiones imprevisibles.

Si fuera necesario sustituir el cable de alimentación, deberá hacerlo el fabricante o su representante para evitar riesgos para la seguridad.

Almacenamiento

Almacene el equipo en un lugar seco y protegido contra heladas.

Después del uso, espere hasta que el dispositivo se enfríe.

No cubra ni coloque el dispositivo en el armario inmediatamente después de su uso.

La máquina debe guardarse bajo llave y en un lugar adecuado para protegerla contra el uso no autorizado.

Eliminación

Las instrucciones de eliminación pueden consultarse en los pictogramas del dispositivo o del embalaje.

Eliminación del embalaje de transporte

El embalaje protege al dispositivo contra daños durante el transporte. Por regla general, los materiales de embalaje se seleccionan según criterios de compatibilidad medioambiental y de eliminación, por lo que son reciclables. El retorno del envase al ciclo de material ahorra materias primas y reduce la cantidad de residuos. Las piezas de embalaje (p. ej., láminas, Styropor®) pueden ser peligrosas para los niños.

No elimine dispositivos eléctricos en la basura doméstica, utilice los puntos de recogida de su municipio. Pregunte a su autoridad local por la ubicación de los puntos de recogida. Si el dispositivo eléctrico se elimina de forma incontrolada, la exposición a la intemperie puede hacer que sustancias peligrosas penetren en las aguas subterráneas y, por lo tanto, en la cadena alimentaria, o que la flora y la fauna queden contaminadas durante años. Si sustituye el dispositivo por uno nuevo, el vendedor está obligado legalmente a aceptar el antiguo, al menos gratuitamente, para su eliminación.

Garantía

El tiempo de garantía es de 12 meses para un uso industrial y de 24 meses para consumidores privados. Comenzará en el momento de la compra del dispositivo.

La garantía se extiende solo a defectos causados por fallos de material o de fabricación. En caso de reclamación por un defecto a efectos de la garantía, deberá presentarse la factura original con la fecha de compra.

Queda excluido de la garantía cualquier uso no autorizado, tales como la sobrecarga del dispositivo, el uso de la violencia o daños causados por influencias externas o cuerpos extraños. El incumplimiento del manual de instrucciones y el desgaste normal quedan también excluidos de la garantía.

Servicio

¿Tiene alguna pregunta técnica? ¿Una reclamación? ¿Necesita algún repuesto o un manual de instrucciones? En el sitio web de la empresa Güde GmbH & Co. KG (www.guede.com), en la sección de Servicio, le ayudaremos de forma rápida y lo menos burocrática posible. Por favor, ayúdenos a ayudarlo. Para poder identificar su dispositivo en caso de reclamación, necesitamos el número de serie, así como el número de artículo y el año de construcción. Encontrará todos estos datos en la placa de características.

Seriennummer
Artikelnummer
Baujahr

Información importante para el cliente

Por favor, tenga en cuenta que la devolución, tanto dentro como fuera del plazo de garantía, debe realizarse en el embalaje original. Gracias a esta medida, se evitan de forma eficaz daños de transporte innecesarios y su a menudo conflictiva regulación. Solo con la caja original el dispositivo estará protegido de manera óptima, garantizando así una tramitación rápida.

Subsanación de fallos

Fallo	Causa	Resolución
Arco apagado	Contacto inadecuado entre la pinza de tierra y la pieza	Colocar y controlar la pinza Retirar la pintura y la corrosión
	Cortocircuito entre la boquilla de corriente y el tubo guía de gas	Limpiar o recambiar la punta de corriente y el tubo guía de gas. Boquilla de corriente libre de suciedad, restos de pintura y corrosión
	Boquilla de corriente demasiado suelta	Apretar la boquilla de corriente
La máquina ha dejado de funcionar de forma inesperada tras un uso prolongado	La máquina se ha sobrecalentado a causa de un uso prolongado y la protección contra sobrecalentamiento se ha disparado	Deje que la máquina se enfríe
El aparato no se enciende	El aparato no se enciende	Suelte la llave del quemador y vuelva a encenderlo. -> S.10
Malos resultados de corte	Boquilla del quemador / electrodo desgastado	Sustituir la boquilla del quemador / el electrodo

Technische gegevens

	Plasmasnijder	GPS-K AIR CUT 40 AK
	Artikel-Nr.	20095
U_1	Nominale ingangsspanning Wisselstroom	230 V
U_0	Nullastspanning	268 V
I_2 / U_2	Vermogensbereik (Lasstroom / Werkspanning)	15 A/86 V - 40A/96V
	Vermogen in ruststand	6,3 W
	Efficiëntie van de lasvermogensbron	89,2 %
X	Inschakelduur Verhouding van de daadwerkelijke werktijd tot de totale werktijd. *	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
		$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
I_{max}	Maximale Nominale ingangsstroom	29,9 A
I_{eff}	Maximale effectieve ingangsstroom	13,4 A
IP21S	Beschermgraad	IP 21S
Class H	Isolatieklasse	H
	Leveringshoeveelheid	min. 80 l / min 2,0 bar
	Materiaaldikte max.	10-12 mm
	Gewicht	20 kg
	Dit apparaat bestaat uit de volgende recyclebare materialen:	
	Plaatstaal, Koper, Aluminium, ABS, PE	

* Verhouding van de daadwerkelijke werktijd tot de totale werktijd. De inschakelduur werd bij 40°C door simulatie bepaald.

  Gebruik het apparaat pas nadat u de gebruiksaanwijzing gelezen en begrepen hebt. Maakt u zich met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het apparaat vertrouwd. Let op alle, in de gebruiksaanwijzing aangegeven, veiligheidsinstructies. Gedraagt u zich verantwoord tegenover andere personen. De bedienende persoon is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren tegenover derden. Indien betreffende de aansluiting en het bedienen van het apparaat twijfels ontstaan, kunt u zich tot de klantendienst wenden.

Klasse A (IEC 60974-10):

Als u het apparaat in woonruimtes wilt gebruiken waar de elektriciteit wordt geleverd door het openbare lichtnet, dan moet u mogelijk een elektromagnetisch filter gebruiken dat de elektromagnetische interferentie dermate reduceert, dat het voor de gebruiker niet langer als storend wordt ervaren.

In industriegebieden en dergelijke waar de elektriciteit niet wordt geleverd door het openbare lichtnet, kan het apparaat zonder meer worden

gebruikt.

Klasse A-apparaten zijn niet bedoeld voor gebruik in woonruimtes waar de elektriciteit wordt geleverd door het openbare lichtnet, omdat dit bij ongunstige lichtnetomstandigheden storing kan veroorzaken.

Als gebruiker dient u vast te stellen – indien nodig, met uw energieleverancier – dat uw aansluitingspunt, waaraan u het apparaat wenst aan te sluiten, aan de boven genoemde eis voldoet.

De gebruiker is verantwoordelijk voor storingen als gevolg van het lassen.

Voorgeschreven gebruik van het systeem

De plasmasnijder met constante spanningskarakteristiek mag uitsluitend worden gebruikt voor het met lucht snijden van elektrisch geleidende metalen.

Gebruik uitsluitend de meegeleverde snijbranders.

Omgevingstemperatuur -10 °C - +40 °C
relatieve luchtvochtigheid max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)

Hoogte boven zeeniveau max. 1000 m

De omgevingslucht moet vrij zijn van ongebruikelijke hoeveelheden stof, zuren, corrosieve gassen of corrosieve stoffen.

Rekening houdend met de technische gegevens en veiligheidsinstructies

Dit apparaat uitsluitend gebruiken voor normaal gebruik, zoals aangegeven. Bij niet naleving van de bepalingen uit de algemeen geldende voorschriften, evenals van de bepalingen uit deze gebruiksaanwijzing, kan de producent voor schade niet aansprakelijk gesteld worden.

Eisen aan de bedienende persoon

De bedienende persoon moet, voor het gebruik van het apparaat, de gebruiksaanwijzing goed gelezen hebben.

Omdat het gebruik van het apparaat bij verkeerde hantering voor aanzienlijke gevaren kan zorgen, mogen alleen deskundige personen het apparaat gebruiken.

De bediener moet adequaat zijn opgeleid in de instelling, bediening en gebruik van de machine.

Kwalificatie: Behalve een uitvoerige instructie door vakkundig verkoop personeel is er geen speciale kwalificatie voor het gebruik van het apparaat nodig.

Minimale leeftijd: Het apparaat mag slechts door personen gebruikt worden van 18 jaar of ouder. Uitzondering hierop is het gebruik door jeugdige personen bij een beroepsopleiding ter verkrijging van vaardigheid en indien dit onder toezicht van een opleider plaats vindt.

Scholing: Om het apparaat te kunnen gebruiken is enig passend onderricht, door een vakman, resp. de bedieningsaanwijzing, voldoende. Een speciale scholing is niet noodzakelijk. De bedienende persoon is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren tegenover derden.

Resterende gevaren

Ondanks de nakoming van de gebruiksaanwijzing kunnen ook onzichtbare restrisico's bestaan.

Ook als u het lasapparaat voor gevulde draad volgens de voorschriften gebruikt, blijven er altijd restrisico's. Ook als u het lasapparaat voor gevulde draad volgens de voorschriften gebruikt, blijven er altijd restrisico's

- Oogletsel door verblinding,
- Aanraken van hete onderdelen van het apparaat of van het werkstuk (brandwonden),
- Bij ondeskundige bescherming ongeval- en brandgevaar door spattende vonken of slakdeeltjes,
- Voor de gezondheid schadelijke emissie van rook en gassen, bij luchttekort resp. onvoldoende afzuiging in afgesloten ruimten.

Verlaag het restrisico door het lasapparaat voor gevulde draad zorgvuldig en volgens de voorschriften te gebruiken en alle aanwijzingen in acht te nemen.

Handelswijze in noodgeval

Tref de noodzakelijke maatregelen om eerste hulp te verlenen, die met het letsel overeenkomt en vraag zo snel mogelijk gekwalificeerde medische hulp aan. Bescherm gewonde personen voor overig letsel en stel ze gerust.

Indien u hulp vraagt, geef de volgende gegevens door

1. Plaats van het ongeval,
2. Soort van het ongeval,
3. Aantal gewonden mensen,
4. Soort verwondingen

Algemene veiligheidsinstructies

⚠ GEVAAR! Stroomschok! Er is letselgevaar door elektrische stroom!

⚠ WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben. **Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.**

Houd uw werkplek schoon en netjes. Wanordelijke werkplekken en werkbanken verhogen de kans op ongevallen en letsels.

Dit apparaat is niet geschikt voor het gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, sensorische of geestelijke vermogens of gebrekkige ervaring resp. vakkennis, tenzij ze dienooreenkomstig worden geïnstrueerd of begeleid door een voor de veiligheid verantwoordelijke persoon. Op kinderen moet toezicht worden gehouden om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.

Het apparaat en het verpakkingsmateriaal zijn geen kinderspeelgoed.

⚠ Niet met onbeschermden ogen in de vlamboog kijken, alleen een lashitteschild met voorgeschreven veiligheidsglas conform DIN gebruiken. De vlamboog geeft behalve licht- en warmtestralen die verblinding resp. verbranding veroorzaken, ook UV-stralen af. Deze onzichtbare ultraviolette straling veroorzaakt bij onvoldoende bescherming een bindvliesontsteking, die pas enkele uren later wordt opgemerkt en zeer pijnlijk is. Bovendien heeft de UV-straling op onbeschermden lichaamsdelen zonnebrandschadelijke effecten tot gevolg.

In de werkomgeving de plaatselijke voorschriften ter voorkoming van ongevallen en veiligheidsbepalingen opvolgen.

Houd er rekening mee dat het toegestane gebruik van het apparaat door nationale voorschriften kan

worden beperkt.

Gebruik uitsluitend toebehoren dat door de fabrikant speciaal voor dit elektrische gereedschap is voorzien en geadviseerd.

Het apparaat mag tijdens de werksduur niet ingesloten of direct tegen de wand staan. Alleen op deze manier komt er altijd voldoende lucht in de openingsleuven.

⚠ PAS OP! Ondeskundig gebruik kan leiden tot oververhitting van het lasapparaat voor gevulde draad of tot materiële schade.

Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen.

Controleer de machine op eventuele beschadigingen

WAARSCHUWING De hoofdschakelaar altijd uitschakelen als de machine onbeheerd wordt gelaten.

Het apparaat mag niet gebruikt worden, als het beschadigd is of de beschermingsinrichtingen defect zijn. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.

Mocht het apparaat gebreken vertonen, mag het in geen enkel geval in gebruik worden genomen.

Reparaties en werkzaamheden, die niet in deze aanwijzing worden beschreven, enkel door gekwalificeerd personeel laten uitvoeren.

Onderhoud elektrische werktuigen zorgvuldig. Controleer of de bewegelijke onderdelen perfect functioneren en niet klemmen, of onderdelen gebroken of zodanig beschadigd zijn dat de functie van het elektrische werktuig is beïnvloed. Laat beschadigde onderde

Elektrische veiligheid

⚠ Het gebruik is slechts met een foutstroomschakelaar (RCD max. foutstroom van 30 mA) toegestaan.

Steek de stekker van het netsnoer in een geschikt stopcontact qua vorm, spanning en frequentie, dat aan de geldende wettelijke voorschriften voldoet.

Foutieve elektrische installatie, te hoge netspanning of verkeerd gebruik kunnen leiden tot een elektrische schok. Elke elektrische schok kan dodelijk zijn.

Gebruik verlengsnoeren van maximaal 5 meter en met een kabeldoorsnede van niet minder dan 1,5 mm². Men raadt het gebruik van verlengsnoeren met andere lengte en doorsnede, alsmede van adapters en meervoudige stekkerdozen af.

⚠ Waarschuwing: Dit elektrische werktuig produceert tijdens het gebruik een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden actieve of passieve medische implantaten beïnvloeden. Om het gevaar van ernstige of dodelijke letsels te verlagen, adviseren wij personen met medische implantaten een arts en de producent van de medische implantaat te consulteren voordat de machine wordt bediend. Personen die een elektronisch, levensondersteunend apparaat (bijv. een pacemaker en dergelijke) gebruiken, moeten voordat ze zich in de buurt van dit apparaat begeven, hun arts raadplegen. Dit om te waarborgen dat het magnetische veld samenhangend met de hoge elektrische stroom geen nadelige invloed heeft op de werking van hun apparaat.

⚠ Opgelet! Gevaar door elektrische schok!

- Er moet beslist rekening mee worden gehouden, dat de PE-geleider in elektrische installaties of apparaten bij nalatigheid onherstelbaar kan worden beschadigd door de lasstroom:

Als er geen vlamboog brandt, heerst tussen de massaklem en contacttip de nullastspanning U₀. Deze spanning kan levensgevaarlijk zijn als de lasser de contacttip, brandertip, het lasdraad en het werkstuk met blote handen aanraakt.

Bijvoorbeeld als de massaklem op de behuizing van het lasapparaat wordt gelegd, die met de PE-geleider van de elektrische installatie is verbonden. De laswerkzaamheden worden uitgevoerd aan een machine met PE-geleideraansluiting. Het is ook mogelijk om aan de machine te lassen, zonder dat de massaklem hieraan is aangebracht. In dit geval stroomt de lasstroom van de massaklem via de PE-geleider naar de machine. De hoge lasstroom kan het doorsmelten van de PE-geleider tot gevolg hebben.

- De zekeringen van de toevoerleidingen naar de contactdozen moeten voldoen aan de voorschriften (VDE 0100). Volgens deze voorschriften mogen dus alleen zekeringen resp. stroomonderbrekers worden gebruikt die geschikt zijn voor de leidingdiameter (16 ampère installatieautomaat). Een overzekering kan leidingbrand resp. gebouwbrandschade tot gevolg hebben.

Sluit het lasapparaat voor gevulde draad alleen op een goed toegankelijke contactdoos aan, zodat dit bij storing snel van het voedingsnet kan worden gescheiden.

Bij overbelaste voedingsnetten en stroomkringen kunnen tijdens het lassen storingen voor andere gebruikers worden veroorzaakt. Bij twijfel moet advies worden gevraagd aan het netbedrijf.

Gebruik het lasapparaat voor gevulde draad niet, als dit zichtbaar beschadigd is of als de netkabel of

stekker defect zijn.

Voor de inbedrijfneming van het apparaat controleren of de elektrische kabel en/of het stopcontact niet beschadigd zijn.

Kabels moeten altijd volledig worden afgewikkeld, om gevaar door versterkte elektromagnetische velden te vermijden.

Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok. Leg de netkabel zo, dat deze geen struikelgevaar vormt.

Knik de netkabel niet.

Bescherm alle kabels tegen olie, scherpe randen en hoge temperaturen.

Een defecte kabel of stekker kan leiden tot een elektrische schok.

Niet aan de netkabel trekken om de stekker uit het stopcontact uit te nemen.

De gebruikte netaansluitkabel is een hoogwaardige kabel, die niet mag worden beschadigd. Let er tijdens uw werkzaamheden op, dat deze niet in contact komt met hete voorwerpen. Als de aansluitkabel wordt beschadigd, moet deze door een speciale aansluitkabel worden vervangen, die verkrijgbaar is bij de fabrikant of diens klantenservice.

Het vervangen van de aansluitkabel mag alleen door de fabrikant of diens klantenservice of personen met soortgelijke kwalificaties worden uitgevoerd.

Veiligheidsaanwijzingen voor lasapparaten

⚠ WAARSCHUWING! Brandgevaar!
Ondeskundig gebruik kan leiden tot een grote brand of ernstig letsel!

Het lasapparaat heeft een beveiligingsgraad IP21S en mag nooit aan regen en vocht, tijdens het gebruik of opslag, blootgesteld worden.

Spanning controleren. De op het plaatje aangegeven technische gegevens moeten in overeenstemming zijn met de spanning van het stroomnet.

Let op een onberispelijke toestand van de laskabel, tip, brander en massaklemmen. Slijtage aan de isolatie en aan onder stroom staande onderdelen kunnen een gevaarlijke situatie veroorzaken en de kwaliteit van de laswerkzaamheden verlagen.

Het gebruik van dit apparaat kan bij bepaalde onderdelen tot slijtage leiden. Controleer het apparaat daarom regelmatig op eventuele schade en gebreken.

Vermijd elk direct contact met de lasstroomkring.

Bescherm het lasapparaat voor gevulde draad tegen vocht en gebruik het uitsluitend in droge binnenruimten.

Dompel het lasapparaat voor gevulde draad, de netkabel of stekker nooit in water of andere vloeistoffen.

Pak het lasapparaat voor gevulde draad of de stekker nooit met vochtige handen beet.

De nullastspanning die tussen de contacttip en mas-

saklem optreedt kan gevaarlijk zijn.

Breng nooit puntige en/of metalen voorwerpen binnen in het apparaat.

Stel u zelf en andere personen nooit zonder bescherming aan de werking van de vlamboog of het gloeiende metaal bloot. Spetterende lasparels kunnen tot verbrandingen leiden.

Aanraken van het mondstuk van het slangenpakket en van het werkstuk kan tot verbrandingen leiden.

Altijd een juiste laskap, beschermende kleding en veiligheidshandschoenen dragen.

Werk met een afzuiginstallatie of in goed geventileerde ruimten.

Let erop, dat zich in een omtrek van 15 meter rond de vlamboog geen personen zonder beschermende kleding en oogbescherming bevinden. Bescherm uzelf en omstanders tegen de eventueel gevaarlijke effecten van de vlamboog!

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel!
Ondeskundig gebruik kan leiden tot ernstig letsel!

Slangpakkettip en werkstuk na het gebruik eerst laten afkoelen.

Bij vlambooggassen komen dampen vrij die mogelijk schadelijk zijn.

Lange tijd achtereen met het apparaat werken kan tot gehoorbeschadigingen leiden. Draag altijd een gehoorbeschermer.

Vermijd het directe inademen van de gassen. Langer inademen van lasgassen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Let er op dat de lasrook wordt afgezogen, resp. de lasplaats goed geventileerd is.

⚠ Opgelet! Ongevalgevaar vanwege spattende slakdeeltjes

De slak is na het stijf worden hard en broos. Volgens wordt deze met de slakhamer kapotgeslagen in deeltjes met scherpe randen, die de ogen gevaarlijk kunnen verwonden.

Bescherm uw ogen daarom bij het verwijderen van de slak met een geschikte veiligheidsbril.

Gloeiende slakken en vonken kunnen brand en explosies veroorzaken. Het apparaat nooit in een brandgevaarlijke omgeving gebruiken.

Opgelet! Gevaar voor stralen en verbrandingen

- Op de werkplek wijzen op het gevaar voor de ogen door een bord „Let op, niet in de vlammen kijken!“.
- De werkplekken moeten indien mogelijk zo worden afgeschermd, dat personen in de omgeving beschermd zijn.
- Onbevoegden moeten op afstand van de laswerkzaamheden worden gehouden.
- In de directe omgeving van vaste werkplekken mogen de wanden niet lichtgekleurd en niet glanzend zijn.
- De vensters moeten minimaal tot hoofdhoogte worden beschermd tegen het doorkomen of terugkaatsen van stralen, bijvoorbeeld door een geschikte verflaag.

Houd het lasapparaat voor gevulde draad, de stekker en de netkabel buiten bereik van open vuur en hete oppervlakken.

Las niet op reservoirs, vaten of buizen waarin brandbare vloeistof of gasen hebben gezeten.

Hout, zaagsel, lakken, oplosmiddelen, benzine, kerosine, aardgas, acetyleen, propaan en dergelijke materialen dienen van de werkplaats en de omgeving verwijderd te worden, resp. tegen de vonkenregen beschermd te zijn.

Als maatregel voor brandbestrijding moet in de buurt een geschikt blusmiddel aanwezig zijn.

Opgelet! Brandgevaar vanwege spattende vonken

Als de smeltvloeibare of gloeiende metalen- en slakdeeltjes op brandbare stoffen komen, kunnen deze ontsteken en brand veroorzaken. Verwijder daarom voor aanvang van de laswerkzaamheden alle brandbare voorwerpen uit uw werkgebied. Zorg ervoor dat een geschikte brandblusser klaarstaat.

Let met name op bij de volgende materialen:

- Papier
- Lompen
- Textiel
- Hout en houtvezels
- Rubber
- Kunststof
- Benzine
- Olie
- Teerachtige stoffen
- Verf en oplosmiddelen

Geen las- of snijwerkzaamheden aan reservoirs of buizen uitvoeren, ook niet als deze open zijn of als u materialen ontvangt of ontvangt hebt die door warmte of vocht kunnen exploderen of andere gevaarlijke reacties oproepen.

WAARSCHUWING! Geen las- of snijwerkzaamheden aan gesloten reservoirs of buizen uitvoeren.

Het lasapparaat voor gevulde draad mag uitsluitend op een effen en vlakke ondergrond worden geplaatst.

Bij het lassen moeten de betreffende nationale richtlijnen en wetten in acht worden genomen. Dit geldt met name voor de betreffende ongevalpreventievoorschriften. Het lasapparaat mag slechts op een vlakke ondergrond en met een naar behoren gezeerde gasfles gebruikt worden.

Om schade aan het apparaat te voorkomen, mag het uitsluitend rechtop staand worden getransporteerd.

Opgelet! Explosie- en brandgevaar door lasvonken

Zowel de lasvonken alsook het intensief verhitte laspunt zelf kunnen explosies veroorzaken.

Gebruik het apparaat daarom niet in een explosiegevaarlijke omgeving, waarin zich substanties zoals brandbare vloeistoffen, gasen en verfnevel bevinden.

Let op het volgende:

- Als het lasapparaat voor gevulde draad in gebruik is, mag de brander niet op het lasapparaat voor gevulde draad zelf of op een ander elektrisch apparaat worden gelegd.
- Raak voor beëindiging van uw laswerkzaamheden niet de contacttip zelf of een ander metaal voorwerp dat in contact staat met de contacttip aan.
- Onderbreek na beëindiging van uw laswerkzaamheden onmiddellijk de voeding van het apparaat.
- Let er beslist op, dat er geen kabel om uw lichaam wordt gewikkeld.
- Let er beslist op, dat u zich niet binnen de lasstroomkring bevindt. Brander en massa moeten zich altijd aan dezelfde zijde bevinden.

Gevarenbronnen

Werkzaamheden aan de netspanningszijde, bijvoorbeeld aan kabels, stekkers, contactdozen etc. alleen door een vakman laten uitvoeren. Dit geldt met name voor het maken van tussenkabels.

Bij ongevallen de lasstroombron onmiddellijk van het net scheiden.

Indien elektrische aanraakspanningen optreden, moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld en door een vakman worden gecontroleerd.

Aan de lasstroomzijde altijd op goede elektrische contacten letten.

Bij het lassen altijd aan beide handen isolerende handschoenen dragen. Deze beschermen tegen een elektrische schok (nullastspanning van de laststroomkring), tegen schadelijke straling (warmte en UV-straling) alsmede tegen gloeiend metaal en

slakspetters.

Vast isolerend schoeisel dragen, de schoenen moeten ook bij natheid isoleren. Lage schoenen zijn niet geschikt, omdat vallende, gloeiende metalen druppels verbrandingen veroorzaken.

Gesikte kleding dragen, geen synthetische kledingstukken. Ook personen of helpers in de buurt van de vlamboog moeten op de gevaren worden gewezen en met de benodigde beschermende middelen worden uitgerust. Indien nodig beschermingswanden inbouwen. Op reservoirs, waarin gassen, brandstoffen, minerale oliën e.d. hebben gezeten, mogen ook als ze al lange tijd geleden geleegd zijn geen laswerkzaamheden worden uitgevoerd, omdat door resten explosiegevaar bestaat. In brand- en explosiegevaarlijke ruimten gelden bijzondere voorschriften.

Krappe en hete ruimten

Opgelet! Vergiftigingsgevaar / Verstikingsgevaar

• Bij het lassen ontstaat een aanzienlijke hoeveelheid rook en gas. Zorg ervoor, dat rook en gas altijd door een geschikte opening kunnen worden afgevoerd. Voer echter nooit zuurstof toe. Dit verhoogt het brandgevaar.

Bij gebruik van lastransformatoren voor het lassen met verhoogd elektrisch gevaar, zoals in krappe ruimten met elektrisch geleidende wanden (ketels, buizen, etc.), in hete ruimten (werkkleding die nat van zweet is), mag de uitgangsspanning van het lasapparaat voor gevulde draad in nullast niet hoger zijn dan 48 V~ (effectieve waarde). Het apparaat kan zodoende op basis van de uitgangsspanning in nullast worden gebruikt. Bij werkzaamheden in krappe of hete ruimten moeten isolerende onderlagen en tussenlagen alsmede kaphandschoenen van leer of andere slecht geleidende stoffen voor de isolatie van het lichaam tegen vloer, wanden, geleidende apparaatdelen e.d. worden gebruikt.

Beschermende kleding

Opgelet! Ongevalgevaar vanwege spattende vonken

De spattende lasvonken kunnen pijnlijke brandwonden veroorzaken.

Neem daarom beslist de volgende aanwijzingen in acht:

- Draag altijd een leren schort.
- Gebruik leren handschoenen.
- Draag bij het lassen boven het hoofd een geschikte hoofdbedekking.
- Laat de broekspijpen over uw schoenen vallen.
- Draag stevig en isolerend schoeisel.

Tijdens de werkzaamheden moet de lasser over zijn hele lichaam door kleding en gezichtsbescherming

tegen stralen en verbrandingen zijn beschermd.

Aan beide handen moeten kaphandschoenen van geschikt materiaal (leer) worden gedragen. Deze moeten zich in onberispelijke toestand bevinden.

Draag altijd speciale lashandschoenen.

Voor de bescherming van het lichaam tegen rondvliegende vonken en verbrandingen moet een geschikte schort worden gedragen. Als het soort werkzaamheden (zoals boven het hoofd lassen) dit vereist, moet een beschermend overall en indien nodig ook een overeenkomstige hoofdbescherming worden gedragen. De gebruikte beschermende kleding en alle toebehoren moeten voldoen aan de richtlijn "Persoonlijke beschermingsmiddelen" (2016/425).

SYMBOLEN



WAARSCHUWING/OPGELET!



Voor gebruik aarden



WAARSCHUWING - Voor verlaging van een letselrisico de gebruiksaanwijzing lezen.



Lasmasker gebruiken!



Draag altijd speciale lashandschoenen.



Veiligheidsschoenen met bescherming tegen insnijden, geribde zolen en stalen neuzen dragen!



Beschermeschort dragen



Voor het uitvoeren van willekeurige werkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact nemen.



Draag adembescherming



Waarschuwing voor giftige dampen!



Waarschuwing voor hete oppervlakken!



Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning



Toestel droog en vorstbestendig opslaan.

NEDERLANDS



Houd kinderen van de machine op afstand.



Stel de machine niet bloot aan regen.



Enkelfasige statische frequentieomvormer-transfomator gelijkrichter



Plasmasnijden



Eenfasige wisselstroom met nominale frequentie 50-60 Hz



Gelijkstroom



Ventilator



Tegen vocht beschermen.



Beschadigde en/of verwijderde elektrische of elektronische apparaten bij de daarvoor bestemde recyclingplaatsen afleveren



CE Symbool

ONDERHOUD



Voor het uitvoeren van willekeurige instel- en onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact nemen.

Voer vóór gebruik van het apparaat altijd een visuele controle uit om vast te stellen of het apparaat en in het bijzonder de netkabel en de stekker beschadigd zijn.

WAARSCHUWING Het apparaat mag niet gebruikt worden, als het beschadigd is of de beschermingsinrichtingen defect zijn. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.

Bij behoefte vindt u de reserveonderdelenlijst op het internet onder www.guede.com.

Reparaties en werkzaamheden, die niet in deze aanwijzing worden beschreven, enkel door gekwalificeerd personeel laten uitvoeren.

Indien het apparaat defect is, dient de reparatie uitsluitend door een klantendienst uitgevoerd te worden.

Gebruik alléén origineel toebehoren en originele onderdelen.

Reinig de machine en zijn onderdelen niet met

oplosmiddelen, ontvlambare of giftige vloeistoffen. Gebruik uitsluitend een vochtige doek en controleer of de stekker uit het stopcontact is genomen.

Verwijder uit de ventilatieopening en van de beweegbare onderdelen vastzittend stof met een zachte borstel of penseel na ieder gebruik.

Enkel een regelmatig onderhouden en een goed verzorgd apparaat kan een tot tevredenheid werkend hulpmiddel zijn. Onderhouden verzorgingsfouten kunnen tot onvoorziene ongevallen en letsels leiden.

Bij behoefte vindt u de reserveonderdelenlijst op het internet onder www.guede.com.

Enkel een regelmatig onderhouden en een goed verzorgd apparaat kan een tot tevredenheid werkend hulpmiddel zijn. Onderhouden verzorgingsfouten kunnen tot onvoorziene ongevallen en letsels leiden.

Als het netsnoer moet worden vervangen, moet dit door de fabrikant of de vertegenwoordiger worden gedaan om veiligheidsrisico's te voorkomen.

Opslag

Toestel droog en vorstbestendig opslaan.

Laat het apparaat afkoelen na gebruik.

Apparaat na gebruik niet onmiddellijk afdekken of in de kast zetten.

Berg het apparaat op een geschikte plaats weg, om het tegen onbevoegd gebruik te beschermen.

Afvoer

De verwijderingsinstructies zijn met pictogrammen aangegeven die op het apparaat, resp. op de verpakking, te vinden zijn.

Verwijdering van de transportverpakking

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschades. De verpakkingsmaterialen zijn meestal volgens milieuvriendelijke en verwijderingstechnische standpunten gekozen en derhalve recyclebaar. Het retour brengen van de verpakking in de materiaalomloop spaart grondstoffen en verlaagt de afvalhoeveelheden. Verpakkingsdelen (bijv. folies, styropor®) kunnen voor kinderen gevaarlijk zijn.

Voer elektrische apparaten niet af met het huishoudelijk afval, maar gebruik de inzamel punten in uw gemeente. Vraag uw gemeente naar de locaties van de inzamel punten. Als elektrische apparaten ongecontroleerd worden afgevoerd, kunnen tijdens de verwerking gevaarlijke stoffen in het grondwater en daarmee in de voedingsketen komen, of kunnen flora en fauna in de daaropvolgende jaren worden vergiftigd. Als u het apparaat door een nieuwe vervangt, is de verkoper wettelijk verplicht om het oude apparaat ten minste gratis aan te nemen om af te voeren.

Garantie

De garantietermijn is 12 maanden bij commercieel gebruik en 24 maanden voor eindgebruikers en begint met de datum van aankoop van het apparaat.

De garantie heeft uitsluitend betrekking op onvolkomenheden die op materiaal- of productiefouten

betrekking hebben. Bij een claim van een onvolkomenheid, in de zin van garantie, dient de originele aankoopfactuur met de aankoopdatum bijgesloten te worden. Van garantie uitgesloten zijn verkeerd gebruik, zoals bijv. overbelasting van het apparaat, gebruik van geweld, beschadigingen door vreemde invloeden of door vreemde voorwerpen. De niet-naleving van gebruiks- en montageaanwijzingen en normale slijtage zijn eveneens van garanties uitgesloten.

Serienummer
Artikelnummer
Baujahr

Service

Hebt u technische vragen? Een reclamatie? Hebt u reserveonderdelen of een gebruiksaanwijzing nodig? Op onze website www.guede.com in helpen wij u snel en niet-bureaucratisch verder. Help ons om u te helpen, a.u.b. Om uw apparaat in geval van reclamatie te kunnen identificeren hebben wij het serie+nummer evenals artikelnummer en productiejaar nodig. Deze gegevens vindt u op het typeplaatje.

Belangrijke informatie voor klanten

Houd er rekening mee dat een retourzending, binnen of ook buiten de garantieperiode, principieel in de originele verpakking uitgevoerd zou moeten worden. Door deze maatregel worden onnodige transportschaden en hun vaak controversiële regelgevingen effectief vermeden. Enkel in de originele doos is uw apparaat optimaal beschermd en blijft daardoor een soepele verwerking gewaarborgd.

Oplossen van problemen

Storing	Oorzaak	Maatregel
Lichtboog is gedoofd	Slecht contact tussen massatang en lasdeel	De tang aandraaien en controleren Verf en corrosie verwijderen
	Kortsluiting tussen stroommondstuk en gasgeleiding	Stroommondstuk en het mondstuk van de gasgeleiding reinigen of vervangen Stroommondstuk vrij van vuil, verfresten en corrosie
	Stroommondstuk te los	Stroommondstuk vast aandraaien
De machine functioneert onverwachts niet meer na een langdurig gebruik	Het apparaat is door een te langdurig gebruik oververhit en de warmtebeveiliging werd geactiveerd.	Het apparaat laten afkoelen
Toestel ontsteekt niet	Boog niet ontstoken binnen 0.3 sec - HRD brandt rood	Laat de branderknop los en ontsteek opnieuw. -> S.10
Slecht snijresultaat	Brander mondstuk / elektrode versleten	Vervang brandermondstuk / elektrode

Technická data

	Plazmový řezák		GPS-K AIR CUT 40 AK
	Obj. č.		20095
U_1	Jmenovité vstupní napětí Střídavý proud		230 V
U_0	Napětí při chodu naprázdno		268 V
I_2 / U_2	Rozsah výkonu (Svařovací proud / Pracovní napětí)		15 A/86 V - 40A/96V
	Výkon v pohotovostním režimu		6,3 W
	Účinnost zdroje energie svařování		89,2 %
X	Doba zapnutí Poměr skutečné pracovní doby a celkové pracovní doby.*	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$	20 %
		$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$	60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$	100 %
$I_{1\max}$	Maximální jmenovitý vstupní proud		29,9 A
$I_{1\text{eff}}$	Maximální efektivní vstupní proud		13,4 A
IP21S	Stupeň ochrany		IP 21S
Class H	Izolační třída		H
	Stlačený vzduch		min. 80 l / min 2,0 bar
	Tloušťka materiálu max.		10-12 mm
	Hmotnost		20 kg
	Toto zařízení se skládá z následujících recyklovatelných materiálů:		
	Ocelový plech, Měď, Hliník, ABS, PE		

* Poměr skutečné pracovní doby a celkové pracovní doby.
Doba zapnutí byla určena při 40° C pomocí simulace.



Čerpadlo použijte teprve po pozorném přečtení a porozumění návodu k obsluze. Seznamte se s ovládacími prvky a správným použitím přístroje. Dodržujte všechny v návodu uvedené bezpečnostní pokyny. Chovejte se zodpovědně vůči třetím osobám. Obsluha je odpovědná za nehody či nebezpečí vůči třetím osobám.
Pokud máte o zapojení a obsluze přístroje pochybnosti, obraťte se na zákaznický servis.

Třída A (IEC 60974-10):

Pokud chcete přístroj používat v obytných prostorech, v nichž je elektrický proud přiváděn nízkonapětovou soustavou, může být nutné použít elektromagnetický filtr, který sníží elektromagnetické rušení natolik, že ho uživatel již nebude pociťovat jako rušivé.
Přístroj lze používat v průmyslových prostorech nebo jiných oblastech, v nichž napájení neprobíhá přes veřejnou nízkonapětovou soustavu.
Přístroje třídy A nejsou určeny k použití v obytných

prostorech, v nichž napájení probíhá přes veřejnou nízkonapětovou soustavu, protože při nevyhovujících podmínkách v síti mohou způsobovat poruchy.
Jako uživatel musíte zajistit, v případě nutnosti po konzultaci se svojí energetickou společností, aby Váš přípojovací bod, na kterém chcete přístroj provozovat, splňoval výše uvedené požadavky. Uživatel je odpovědný za rušení, emitované při svařování.
Oblast Využití
Plazmová řezačka s křivkou konstantního napětí se smí používat výhradně k řezání elektricky vodivých kovů za pomoci vzduchu.
Používejte pouze dodaný řezací hořák.
Okolní teplota -10 °C - +40 °C
Relativní vlhkost vzduchu max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)
Výška nad hladinou moře max. 1000 m
Okolní vzduch nesmí obsahovat neobvyklé množství prachu, kyselin, korozních plynů nebo substancí.

S ohledem na technické údaje a bezpečnostní pokyny.

Toto zařízení lze používat jen pro uvedený účel. Při nedodržení ustanovení z obecně platných předpisů a ustanovení z tohoto návodu nelze výrobce činit odpovědným za škody.

Požadavky na obsluhu

Obsluha si musí před použitím přístroje pozorně přečíst návod k obsluze.

Vzhledem k tomu, že používání zařízení v případě nesprávné manipulace může být spojeno se značnými riziky, může být používáním svěřena pouze informovaná osoba.

Obsluha musí být odpovídajícím způsobem vyškolená v nastavení, provozu a používání stroje.

Kvalifikace: Kromě podrobného poučení odborníkem není pro používání přístroje nutná žádná speciální kvalifikace.

Minimální věk: Na přístroji smí pracovat jen osoby, jež dosáhly 18 let. Výjimku představuje využití mladistvých, pokud se toto děje během profesního vzdělávání za účelem dosažení dovednosti pod dohledem školitele

Školení: Používání přístroje vyžaduje pouze odpovídající poučení odborníkem resp. návodem k obsluze. Speciální školení není nutné. Obsluha je odpovědná za nehody či nebezpečí vůči třetím osobám.

Zbývající rizika

I přes dodržování provozního návodu mohou existovat také skrytá zbytková rizika.

I když obsluhujete svářečku na plněný drát podle předpisů, zůstávají vždy zbytková rizika. I když obsluhujete svářečku na plněný drát podle předpisů, zůstávají vždy zbytková rizika

- Poranění očí v důsledku oslnění,
- Dotyk horkých částí přístroje nebo obrobku (popáleniny),
- Při neodborném jistění nebezpečí úrazu nebo požáru v důsledku jisker nebo částic strusky,
- Zdraví škodlivé emise kouře a plynů, v případě nedostatku vzduchu nebo nedostatečného odsávání v uzavřených prostorech.

Zbytkové riziko snížíte tím, že svářečku na plněný drát používáte pečlivě a podle předpisů a dodržujete všechny instrukce.

Chování v případě nouze

Zaveďte úrazu odpovídající potřebnou první pomoc a vyzvěte co možná nejdříve kvalifikovanou lékařskou pomoc. Chraňte zraněného před dalšími úrazy a uklidněte jej.

Pokud požadujete pomoc, uveďte tyto údaje

1. Místo nehody,
2. Druh nehody,
3. Počet zraněných,
4. Druh zranění

Obecné bezpečnostní pokyny

**⚠ POZOR! Úder elektrickým proudem!
Existuje riziko úrazu elektrickým proudem!**

⚠ VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Zanedbání při dodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek úder elektrickým proudem, požár a ebo těžká poranění. **Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.**

Pracovní prostor udržujte čistý a uklizený. Neuklizená pracovní místa a obráběcí stoly zvyšují riziko nehod a poranění.

Tento přístroj není vhodný k použití prostřednictvím osob (včetně dětí) se sníženými tělesnými, smyslovými a duševními schopnostmi nebo chybějícími zkušenostmi popř. odbornými znalostmi, ledaže by takové osoby byly příslušně poučené nebo pokud by byly pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost. Kromě toho je nutné na děti dávat pozor také kvůli tomu, aby se zabezpečilo, že si s přístrojem nebudou hrát.

Zařízení a obalový materiál nejsou hračkou pro děti.

⚠ Nechráněnými očima se nedívejte do světelného oblouku, používejte pouze svářečský ochranný štít s předpisovým ochranným sklem podle DIN. Světelný oblouk emituje kromě světelného a tepelného záření, které má za následek oslnění nebo popálení, také UV záření. Toto neviditelné ultrafialové záření způsobuje při nedostatečné ochraně teprve za několik hodin později pozorovatelný, velmi bolestivý zánět spojivek. Kromě toho má UV záření za následek na nechráněných místech těla škodlivé účinky jako při spálení na slunci.

V pracovní oblasti dodržujte místní předpisy úrazové prevence a bezpečnostní předpisy.

Upozorňujeme, že použití zařízení může být omezeno národními předpisy.

Nepoužívejte žádné příslušenství, které není výrobcem speciálně pro toto elektronářadí určeno a doporučeno.

Přístroj nesmí stát během provozu ve stísněných prostorech nebo přímo u zdi. Pouze tak se dostane do větrací štěrbiny dostatek vzduchu.

⚠ POZOR! Neodborná manipulace může vést k přehřátí svářečky na plněný drát nebo věcným škodám.

Budte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektronářadím rozumně. Nepoužívejte žádné elektronářadí pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.

Zkontrolujte stroj na případná poškození

VAROVÁNÍ Stroj vždy odpojte ze sítě, když ho ponecháte bez dohledu.

Přístroj se nesmí používat, pokud je poškozený nebo jsou vadná bezpečnostní zařízení. Opatřené a poškozené díly vyměňte.

Pokud bude přístroj vykazovat závady, nesmí se v žádném případě uvést do provozu.

Opavy a práce, nepopsané v tomto návodu, smí provést jen kvalifikovaný autorizovaný personál.

Pečujte o elektrické přístroje. Kontrolujte, zda pohyblivé části přístroje bezvadně fungují a nevážnou, zda nejsou prasklé či poškozené tak, že je negativně ovlivněna funkce elektrického přístroje. Poškozené části nechte před použitím přístroje opravit.

Elektrická bezpečnost

⚠ Provoz je povolen jen s ochranným vypínačem proti chybovému proudu (RCD max. chybový proud 30mA).

Zástrčku elektrického kabelu vsuňte do zásuvky, jejíž tvar, napětí a kmitočet odpovídají platným normám.

Vadná elektroinstalace, příliš vysoké napětí sítě nebo chybňá manipulace mohou vést k úderu elektrickým proudem. Každý elektrický šok může být smrtelný.

Prodlužovací kabel může být dlouhý maximálně 5 metrů a průřez kabelu nesmí být menší než 1,5 mm². Nedoporučujeme používat prodlužovací kabely o jiné délce a průřezu ani různé adaptéry či rozbojky.

⚠ Varování: Toto elektrické nářadí generuje během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušit funkci aktivních nebo pasivních lékařských implantátů. Aby se snížilo riziko vážného nebo smrtelného úrazu, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty, aby věc konzultovali se svým lékařem a výrobcem zdravotnického implantátu, než budou obsluhovat stroj.

Osoby, které nosí elektronické zdravotní zařízení (např. kardiostimulátor apod.), by se měly před kontaktem s tímto přístrojem poradit se svým lékařem, zda jejich zařízení nebude ovlivněno magnetickými poli ve spojení s vysokým elektrickým proudem.

⚠ Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

• Je také nutno vzít na vědomí, že může být ochranný vodič v elektrických zařízeních nebo přístrojích v případě nedbalosti zničen svařovacím proudem:

Pokud nehoří světelný oblouk, je mezi ukostřovací svorkou a proudovou tryskou volnoběžné napětí U₀. Toto napětí může být životu nebezpečné, pokud se svářeč dotkne holými rukama proudové trysky, trysky hořáku, svařovacího drátu a obrobku.

např. ukostřovací svorka se položí na plášť svářečky, který je připojen k ochrannému vodiči elektrického zařízení. Svařování se provádí na stroji s připojením na ochranný vodič. Na stroji je tedy možné svařovat, aniž by se na něm nacházela ukostřovací svorka. V tomto případě teče svařovací proud od ukostřovací svorky přes ochranný vodič ke stroji. Vysoký svařovací proud může mít za následek protavení ochranného vodiče.

• Jištění přívodních vedení k síťovým zásuvkám musí odpovídat předpisům (VDE 0100). Proto lze podle těchto předpisů použít pouze pojistky nebo automatické jističe vhodné pro průřez vedení (jistič 16 A).

Příliš velké pojistky mohou mít za následek požár vedení nebo požárem poškodit budovu.

Svářečku na plněný drát připojujte pouze do dobře přístupné zásuvky, abyste ji mohli v případě poruchy rychle odpojit od sítě.

Přetížení napájecí sítě a elektrické obvody mohou během svařování způsobit poruchy ostatních spotřebičů. V případě pochybností je třeba provést konzultaci s energetickou společností.

Svářečku na plněný drát neuvádějte do provozu, pokud má viditelná poškození nebo je defektní síťový kabel či zástrčka.

Před uvedením přístroje do provozu zkontrolujte, zda není poškozen elektrický kabel a/nebo zásuvka.

Kabely musí být vždy zcela rozvinuty, aby nedošlo k

ohrožení v důsledku zesílených elektromagnetických polí.

Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko úderu elektrickým proudem. Síťový kabel položte tak, aby se o něj nemohlo zakopnout.

Síťový kabel neohýbejte.

Veškeré kabely chraňte před olejem, ostrými hranami a vysokými teplotami.

Vadný kabel nebo zástrčka mohou způsobit úder elektrickým proudem.

Netahejte za přívodní kabel, pokud chcete vytáhnout zástrčku ze zásuvky.

Použitý napájecí kabel je vysoce kvalitní kabel, který nesmí být poškozen. Při práci dbejte na to, abyste se ho nedotkli horkými předměty. Pokud je připojovací vedení poškozeno, musí být nahrazeno speciálním připojovacím vedením dostupným u výrobce nebo jeho zákaznického servisu.

Výměnu připojovacího vedení smí provádět pouze výrobce nebo jeho zákaznický servis nebo podobně kvalifikované osoby.

Bezpečnostní upozornění pro svařečky

⚠ VAROVÁNÍ! Nebezpečí požáru! Neodborná manipulace může vést k těžkým požárům nebo poraněním!

Svařečka má stupeň ochrany IP21S a nesmí být vystavována dešti a vlhkosti během provozu a skladování. Zkontrolujte napětí. Technické údaje uvedené na typovém štítku musí souhlasit s napětím elektrické sítě. Dbejte na to, aby byly svařovací kabel, tryska, hořák a svorky uzemněny v perfektním stavu. Opatření izolace a částí pod napětím může způsobit nebezpečnou situaci a snížit kvalitu svařovacích prací.

Použití tohoto přístroje může vést u určitých dílů k opotřebení. Přístroj proto pravidelně kontrolujte z hlediska jakéhokoliv poškození.

Zabraňte jakémukoliv přímému kontaktu se svařovacím obvodem.

Svařečku na plněný drát chraňte před vlhkostí a používejte ji výhradně v suchých vnitřních prostorách.

Svařečku na plněný drát, síťový kabel nebo zástrčku neponořujte do vody nebo jiných tekutin.

Svařečky na plněný drát nebo zástrčky se nikdy nedotýkejte vlhkými rukama.

Napětí naprázdno, které se vyskytuje mezi proudovou tryskou a ukostřovací svorkou, může být nebezpečné.

Do vnitřního prostoru přístroje nikdy nezavádějte špičaté a/nebo kovové předměty.

Nevystavujte sebe a jiné osoby nikdy bez ochrany působení elektrického oblouku nebo žhavého kovu. Štírkající svařovací perly mohou způsobit popáleniny.

Kontakt s tryskou balíku hadic a zpracovávaným materiálem může způsobit popáleniny.

Noste vždy vhodný svařečský štít, ochranný oděv a ochranné rukavice.

Pracujte s odsávacím zařízením nebo v dobře větraných místnostech.

Dbejte na to, aby se v okruhu 15 m od světelného oblouku nenacházely žádné osoby bez ochranného oděvu a ochrany očí. Chraňte se Vy a okolo stojící osoby proti případné nebezpečným efektům světelného oblouku!

⚠ VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Neodborná manipulace může vést k těžkým poraněním!

Hadicovou soupravu trysek a obrobek nechejte po provozu nejprve vychladnout.

Při svařování světelným obloukem se uvolňují páry, které mohou být škodlivé.

Dlouhodobá práce s přístrojem může poškodit sluch. Noste vždy chrániče sluchu.

Vyhnete se přímému vdechování plynů. Dlouhodobé vdechování svařovacích plynů může být zdraví škodlivé.

Dbejte na to, aby byl svařovací kouř odsáván resp. místo svařování dobře vyvětráno.

⚠ Pozor! Nebezpečí úrazu z důvodu odlétávajících částic strusky

Struska je po ztuhlutí tvrdá a křehká. Po rozbíjení kladivem na strusku vznikají částice s ostrými hranami, které mohou nebezpečně poranit oči.

Při odstraňování strusky proto chraňte oči vhodnými ochrannými brýlemi.

Žhavá struska a jiskry mohou způsobit požár a výbuch. Přístroj nikdy nepoužívejte v hořlavém prostředí.

⚠ Pozor! Nebezpečí záření a popálenin

• Na pracovišti používejte na ohrožení očí vývěskou „Pozor, nedívejte se do plamenů“.

• Pokud je to možné, chraňte pracoviště tak, aby byly chráněny osoby nacházející se v okolí.

• Nepovoláné osoby by se měly držet v dostatečné vzdálenosti od svařovacích prací.

• V bezprostřední blízkosti stacionárních pracovišť by stěny neměly být světlé barvy ani lesklé.

• Okna musí být zajištěna alespoň do výšky hlavy proti propuštění nebo odrazu záření, např. vhodným nátěrem.

Svařečku na plněný drát, zástrčku a síťový kabel udržujte v dostatečné vzdálenosti od otevřeného ohně a horkých ploch.

Nesvařujte na nádobách, nádržích nebo trubkách, které obsahovaly hořlavou tekutinu nebo plyny.

Dřevo, piliny, „laky“, rozpouštědla, benzín, kerosin, zemní plyn, acetylen, propan a podobné hořlavé materiály je třeba za pracoviště a okolí odstranit resp. chránit před odletováním jisker.

Pro případné hašení požáru je třeba mít v blízkosti připraveno vhodné hasivo.

Pozor! Nebezpečí požáru v důsledku jisker

Pokud spadnou roztavené nebo žhavé částice kovu a strusky na hořlavé látky, mohou se tyto vznítit a způsobit požár. Proto před zahájením svařecských prací odstraňte ze svého pracovního prostoru veškeré hořlavé předměty. Mějte připraven vhodný hasicí přístroj.

Dávejte pozor obzvlášť na následující materiály:

- Papír
- Hadry
- Textil
- Dřevo a dřevěná vlákna
- Guma
- Plast
- Benzín
- Oleje
- Dehtové látky
- Barvy a rozpouštědla

Na nádobách a trubkách neprovádějte žádné svařování a řezání ani tehdy, jsou-li otevřené, pokud obsahují nebo obsahovaly materiály, které pod vlivem tepla či vlhkosti explodují nebo mohou vyvolat jiné nebezpečné reakce.

VAROVÁNÍ! Na uzavřených nádobách a trubkách neprovádějte žádné svařování ani řezání.

Pozor! Nebezpečí výbuchu a požáru v důsledku jisker ze svařování

Jak jiskry ze svařování tak i samotný vysoce zahřátý svar mohou způsobit výbuch. Přístroj proto nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve kterém jsou přítomny substance jako hořlavé kapaliny, plyny nebo mlha z barev.

Mějte na paměti:

- Když je svařička na plněný drát v provozu, hořák nepokládejte ani na samotnou svařičku na plněný drát ani na jiný elektrický přístroj.
- Před dokončením svařecských prací se nedotýkejte ani samotné trysky ani jiného kovového předmětu, který je v kontaktu s proudovou tryskou.
- Ihned po dokončení svařovacích prací přerušete napájení přístroje.
- Bezpodmínečně dbejte na to, aby se kolem Vašeho těla neovinul kabel.
- Bezpodmínečně dbejte na to, abyste se nenacházeli uvnitř svařovacího elektrického obvodu. Hořák a kostra se musí vždy nacházet na stejné straně.

Svařička na plněný drát se smí instalovat výhradně na rovném a plochém podkladu.

Při svařování je nutné dodržovat příslušné národní směrnice a zákony. To se týká zejména příslušných předpisů pro prevenci úrazů.

Svařička se smí používat jen na rovném podkladu a s řádně zajištěnou plynovou láhví.

Aby se předešlo poškození přístroje, smí se přístroj přepravovat výhradně svisle.

Zdroje nebezpečí

Práce na straně síťového napětí, např. na kabelech, zástrčkách, zásuvkách atd. nechte provádět pouze odborníkům. To platí obzvlášť pro montáže mezikabelů.

V případě úrazů zdroj svařovacího proudu okamžitě odpojte od sítě.

Pokud dojde k elektrickému dotykovému napětí, přístroj ihned vypněte a nechte jej zkontrolovat odborníkem.

Na straně svařovacího proudu vždy dbejte na dobré elektrické kontakty.

Při svařování vždy noste na obou rukách izolační rukavice. Ty chrání před úrazem elektrickým proudem (napětí při chodu naprázdno svařovacího elektrického obvodu), před škodlivým zářením (teplo a UV záření) a před žhavými kovy a střikající struskou.

Noste pevnou izolační obuv, obuv má izolovat i v mokru. Polobotky nejsou vhodné, protože padající, žhavé kapky kovů způsobí popálení.

Oblékejte vhodný oděv, syntetické oblečení je nevhodné.

Na nebezpečí musí být upozorněny také osoby nebo pomocníci nacházející se v blízkosti světelného oblouku a musí být vybaveny potřebnými ochrannými prostředky. Jestliže je to nutné, postavte ochranné stěny.

Na nádobách, ve kterých se skladují plyny, pohonné hmoty, minerální oleje apod., se nesmí provádět svařecské práce, a to i když jsou již dlouhou dobu prázdné, protože jejich zbytky představují riziko výbuchu.

V prostorách ohrožených požárem a výbuchem platí zvláštní předpisy.

Úzké a horké prostory

Pozor! Nebezpečí otravy / Nebezpečí udušení

- Při svařování vzniká obrovské množství kouře a plynů. Postarejte se vždy o dobrý odtah kouře a plynů vhodnými otvory. Nikdy k nim ale nepřivádějte kyslík. To zvyšuje nebezpečí požáru.

Při použití svařovacích transformátorů za zvýšeného

nebezpečí, jako např. ve stísněných prostorech s elektricky vodivým obložením (kotle, trubky atd.), v horkých prostorech (propocení pracovních oděvů), nesmí být výstupní napětí svářečky na plněný drát v chodu naprázdno vyšší než 48 V~ (efektivní hodnota). Přístroj se tak může v tomto případě vzhledem k výstupnímu napětí provozovat v chodu naprázdno.

Při práci ve stísněných nebo horkých prostorech se musí používat izolační podložky a mezivložky, přehrnovací rukavice vyrobené z kůže nebo jiných špatně vodivých materiálů, které izolují tělo proti podlaze, stěnám, vodivým částem vybavení apod.

Ochranný oděv

Pozor! Nebezpečí požáru v důsledku odlétávajících jisker

Odlétávající jiskry mohou při svařování způsobit bolestivá popálení.

Mějte proto bezpodmínečně na paměti následující upozornění:

- Vždy noste koženou zástěru.
- Používejte kožené rukavice.
- Při svařování noste na hlavě vhodnou pokrývku hlavy.
- Nohavice kalhot musí padat přes obuv.
- Noste pevnou a izolační obuv.

Během práce musí být svářeč chráněn po celém těle oděvem a ochranou obličejе proti záření a popálení. Na obou rukou noste přehrnovací rukavice z vhodného materiálu (kůže). Musí se nacházet v bezvadném stavu.

Noste vždy speciální svářečské rukavice.

Na ochranu oděvu proti poletujícím jiskrák a popáleninám noste vhodné zástěry. Pokud to vyžaduje druh práce, např. svařování nad hlavou, musí se nosit ochranný oblek a, jestliže je to potřeba, odpovídající ochrana hlavy.

Používaný ochranný oděv a veškeré příslušenství musí odpovídat směrnici "Osobní ochranné prostředky" (2016/425).

SYMBOLY



VAROVÁNÍ/POZOR!



Před použitím uzemněte



VAROVÁNÍ - Ke snížení rizika zranění si přečtěte provozní návod.



Používejte svářečskou masku!



Noste vždy speciální svářečské rukavice.



Noste bezpečnostní obuv s ochranou proti proříznutí, drsnou podrážkou a ocelovou špičkou!



Používejte ochrannou zástěru



Před prováděním jakýchkoliv prací na přístroji vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky.



Noste ochranu dýchacích cest.



Výstraha před jedovatými výpary!



Varování před horkými povrchy!



Výstraha před nebezpečným elektrickým napětím



Přístroj skladujte v suchu a chraňte před mrazem.



Stroj držte mimo dosah dětí.



Nevystavujte stroj dešti.



Jednofázový statický usměrňovač-transformátor frekvenčního měniče



Plazmové řezání



Vhodné ke svařování se zvýšeným elektrickým ohrožením.



Jednofázový střídavý proud se jmenovitou frekvencí 50 Hz



Stejnoseměrný proud



Ventilátor



Chraňte před vlhkem.



Vadné a ebo likvidované elektrické či elektronické přístroje musí být odevzdány do příslušných sběrů.



CE symbol

ÚDRŽBA



Před prováděním jakýchkoliv nastavovacích a údržbářských prací na přístroji vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Před každým použitím čerpadla proveďte vizuální zkoušku a ujistěte se, že čerpadlo, zejména však síťový kabel a zástrčka nejsou poškozeny.

VAROVÁNÍ Přístroj se nesmí používat, pokud je poškozený nebo jsou vadná bezpečnostní zařízení. Opotřeбенé a poškozené díly vyměňte.

V případě potřeby najdete seznam náhradních dílů na internetové stránce www.guede.com.

Opravy a práce, nepopsané v tomto návodu, smí provést jen kvalifikovaný autorizovaný personál.

Je-li přístroj vadný, musí opravu provést výhradně zákaznický servis.

Používejte jen originální příslušenství a originální náhradní díly.

Pro čištění kompresoru a jeho součástí nepoužívejte ředidla, hořlavé nebo toxické kapaliny.

Z větracího otvoru a pohyblivých součástí odstraňte po každém použití ulpělý prach měkkým kartáčem nebo štětcem.

Jen pravidelně udržovaný a ošetřovaný přístroj může být uspokojivou pomůckou. Nedostatečná údržba a péče může vést k nepředvídaným nehodám a úrazům.

V případě potřeby najdete seznam náhradních dílů na internetové stránce www.guede.com.

Jen pravidelně udržovaný a ošetřovaný přístroj může být uspokojivou pomůckou. Nedostatečná údržba a péče může vést k nepředvídaným nehodám a úrazům.

V případě nutnosti výměny napájecího kabelu ji musí provést výrobce nebo jeho zástupce, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti.

Skladování

Přístroj skladujte v suchu a chráňte před mrazem.

Po použití nechte přístroj vychladnout.

Přístroj bezprostředně po použití nezakrývejte a nestavte do skříně.

Přístroj na vhodném místě uzamkněte, abyste jej zajistili před nepovolaným použitím.

Likvidace

Pokyny pro likvidaci vyplývají z piktogramů umístěných na přístroji nebo na obalu.

Likvidace přepravního obalu

Obal chrání přístroj před poškozením při dopravě. Obalové materiály jsou zpravidla voleny podle ekologicky přijatelných hledisek a hledisek nakládání s odpady, a proto jsou recyklovatelné. Vracení obalu do materiálového oběhu šetří surovinu a snižuje výskyt odpadů. Části obalů (např. fólie, styropor*) mohou být nebezpečné pro děti.

Nelikvidujte elektrické spotřebiče v domovním odpadu, používejte sběrná místa ve své obci. O informaci o umístění sběrných míst požádejte místní úřad. Pokud jsou elektrická zařízení likvidována nekontrolovaným způsobem, mohou nebezpečné látky pronikat do podzemních vod a tím do potravinového řetězce během zvětvávání, nebo může dojít ke kontaminaci flóry a fauny na další roky. Pokud vyměníte zařízení za nové, je prodávající ze zákona povinen odebrat staré zařízení k likvidaci bezplatně.

Záruka

Záruční doba činí 12 měsíců při průmyslovém použití, 24 měsíců pro spotřebitele a začíná dnem nákupu přístroje.

Záruka se vztahuje výhradně na nedostatky způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou. Při reklamaci v záruční době je třeba přiložit originální doklad o koupi s datem prodeje.

Do záruky nespádá neodborné použití jako např. přetížení přístroje, použití násilí, poškození cizím zásahem nebo cizími předměty. Nedodržení návodu k použití a montáži a normální opotřebení rovněž nespádá do záruky.

Servis

Máte technické otázky? Reklamaci? Potřebujete náhradní díly nebo návod k obsluze? Na naší domovské stránce www.guede.com Vám v oddílu Servis pomůžeme rychle a nebyrokraticky. Prosím pomozte nám pomoci Vám. Aby bylo možné Váš přístroj v případě reklamace identifikovat, potřebujeme sériové číslo, objednávací číslo a rok výroby. Všechny tyto údaje najdete na typovém štítku.

Seriennummer

Artikelnummer

Baujahr

Důležité informace pro zákazníka

Upozorňujeme, že vrácení během záruční doby nebo i po záruční době je třeba zásadně provést v originálním obalu. Tímto opatřením se účinně zabrání zbytečnému poškození při dopravě a jeho často spornému vyřízení. Přístroj je optimálně chráněn jen v originálním obalu, a tím je zajištěno plynulé zpracování.

Odstranění poruchy

Porucha	Příčina	Odstranění
Zhasnutý elektrický oblouk	Špatný kontakt mezi kostřicími kleštěmi a dílem	Kleště utáhněte a zkontrolujte Odstraňte barvu a rez
	Zkrat mezi proudovou tryskou a trubicí přívodu plynu	Proudovou a plynovou trysku vyčistěte nebo vyměňte Proudová tryska bez nečistot, zbytků barvy a rzi
	Příliš volná proudová tryska	Proudovou trysku pevně utáhněte
Svářečka po delším provozu náhle přestane fungovat	Svářečka se v důsledku příliš dlouhého používání přehřála a zapnula se tepelná ochrana	Svářečku nechte vychladnout
Spotřebič se nezapálí	Oblouk se nezapálí do 0,3 s - HRD svítí červeně	Uvolněte klíček hořáku a znovu zapalte. -> S.10
Špatný výsledek řezání	Opotřebovaná tryska hořáku / elektroda	Výměna trysky hořáku / elektrody

Technické údaje

	Plazmová rezačka	GPS-K AIR CUT 40 AK
	Obj. č.	20095
U_1	Menovité vstupné napätie Striedavý prúd	230 V
U_0	Napätie pri chode naprázdno	268 V
I_2 / U_2	Rozsah výkonu (Zvárací prúd / Pracovné napätie)	15 A/86 V - 40A/96V
	Výkon v nečinnom stave	6,3 W
	Účinnosť zdroja zvárackej energie	89,2 %
X	Čas zapnutia	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
	Pomer skutočného pracovného času a celkového pracovného času. *	$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
$I_{1\max}$	Maximálny menovitý vstupný prúd	29,9 A
$I_{1\text{eff}}$	Maximálny efektívny vstupný prúd	13,4 A
IP21S	Stopnja zaščite	IP 21S
Class H	Izolačná trieda	H
	Stlačený vzduch	min. 80 l / min 2,0 bar
	Hrúbka materiálu max.	10-12 mm
	Hmotnosť	20 kg
	Toto zariadenie sa skladá z nasledujúcich recyklovateľných materiálov:	
	Oceľový plech, Meď, Hliník, ABS, PE	

* Pomer skutočného pracovného času a celkového pracovného času.

Čas zapnutia bol určený pri 40 °C pomocou simulácie.



Čerpadlo použite až po pozornom prečítaní a porozumení návodu na obsluhu. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym použitím prístroja. Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny uvedené v návode. Správajte sa zodpovedne voči tretím osobám.

Obsluha je zodpovedná za nehody či nebezpečenstvo voči tretím osobám.

Ak máte o zapojení a obsluhu prístroja pochybnosti, obráťte sa na zákaznický servis.

Trieda A (IEC 60974-10):

Ak chcete zariadenie používať v obývanej oblasti, v ktorej je napájanie realizované verejným nízkonapäťovým napájacím systémom, môže byť nevyhnutné použitie elektromagnetického filtra, ktorý zníži elektromagnetické rušenie do takej miery, že nebude vnímané ako rušivé.

V priemyselných alebo iných oblastiach, v ktorých nie je napájanie realizované verejným nízkonapäťovým napájacím systémom, možno zariadenie používať.

Zariadenia triedy A nie sú určené na používanie

v obývaných oblastiach, v ktorých je napájanie realizované verejným nízkonapäťovým napájacím systémom, lebo tam môže pri nepriaznivých pomeroch v sieti spôsobovať poruchy.

Ako užívateľ musíte zaistiť, v prípade nutnosti po konzultácii so svojou energetickou spoločnosťou, aby váš pripájací bod, na ktorom chcete prístroj prevádzkovať, spĺňoval vyššie uvedené požiadavky. Používateľ je zodpovedný za poruchy spôsobené zvráňaním.

Použitie podľa predpisov

Plazmovú rezačku s charakteristikou stáleho napätia smiete používať výhradne na rezanie elektricky vodivých kovov vzduchom.

Používajte iba dodaný rezací horák.

Okolité teplota -10 °C - +40 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)

Nadmorská výška max. 1000 m

Okolité vzduch nesmie obsahovať neobvyklé množstvo prachu, kyselín, korozívnych plynov alebo látok. S ohľadom na technické údaje a bezpečnostné

pokyny. Tento prístroj sa smie používať len v súlade s uvedenými predpismi. Pri nedodržaní ustanovení všeobecne platných predpisov a ustanovení z tohto návodu nie je možné výrobcu považovať za zodpovedného za škody.

Požiadavky na obsluhu

Obsluha si musí pred použitím prístroja pozorne prečítať návod na obsluhu.

Pretože používanie tohto prístroja môže byť pri nesprávnej manipulácii spojené so závažnými nebezpečenstvami, smú byť jeho používaním poverené len vecne znalé osoby.

Osoba obsluhujúca prístroj musí byť primeraným spôsobom zaučená vzhľadom na jeho nastavenia, obsluhu a používanie.

Kvalifikácia: Okrem podrobného poučenia odborníkom nie je na používanie prístroja nutná žiadna špeciálna kvalifikácia.

Minimálny vek: Na prístroji smú pracovať len osoby, ktoré dosiahli 18 rokov. Výnimku predstavuje využitie mladistvých, ak sa toto deje počas profesijného vzdelávania s cieľom dosiahnutia zručností pod dohľadom školiteľa.

Školenie: Používanie prístroja vyžaduje iba zodpovedajúce poučenie odborníkom, resp. návodom na obsluhu. Špeciálne školenie nie je nutné. Obsluha je zodpovedná za nehody či nebezpečenstvo voči tretím osobám.

Zvyškové riziká

Aj napriek dodržiavaniu prevádzkového návodu môžu existovať aj skryté zvyškové riziká.

Aj keď sa zväračka na zváranie plneným drôtom používa v súlade s predpismi, zostávajú vždy zvyškové riziká. Aj keď sa zväračka na zváranie plneným drôtom používa v súlade s predpismi, zostávajú vždy zvyškové riziká

- Poranenia očí oslepením,
- Pri kontakte s horúcimi časťami prístroja alebo s obrobkom (popáleniny),
- Pri nesprávnom zabezpečení nebezpečenstvo úrazu a požiaru v dôsledku rozptýlených iskier alebo čistočiek trosky,
- Zdraviu škodlivé emisie dymov a plynov, pri nedostatku vzduchu, resp. nedostatočnom odsávaní v uzatvorených priestoroch.

Zvyškové riziko znížite dôsledným používaním zväračky na zváranie plneným drôtom v súlade s predpismi a dodržiavaním všetkých pokynov.

Správanie v prípade núdze

Poskytnite úrazu zodpovedajúcu potrebnú prvú pomoc a privolajte čo možno najrýchlejšie kvalifikovanú lekársku pomoc. Chráňte zraneného pred ďalšími úrazmi a upokojte ho.

Ak požadujete pomoc, uveďte tieto údaje

1. Miesto nehody,
2. Druh nehody,
3. Počet zranených,
4. Druh zranenia

Obecné bezpečnostné pokyny

⚠ POZOR! Úraz elektrickým prúdom! Existuje riziko úrazu elektrickým prúdom!

⚠ VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a inštrukcie. Zanedbanie dodržiavania Výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobíť požiar a/alebo ťažké poranenie. **Tieto Výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.**

Pracovný priestor udržiavajte čistý a uprataný. Nepoupratované pracovné miesta a obrábacie stoly zvyšujú riziko nehôd a poranení.

Tento prístroj nie je vhodný na použitie prostredníctvom osôb (vrátane detí) so zníženými telesnými, zmyslovými a duševnými schopnosťami alebo chýbajúcimi skúsenosťami príp. odbornými znalosťami, iba ak by tieto boli adekvátne poučené, alebo ak by boli pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť. Okrem toho treba na deti dávať pozor aj kvôli tomu, aby sa zabezpečilo, že sa s prístrojom nebudú hrať.

Prístroj a obalový materiál nie sú detská hračka.

⚠ Nepozerajte sa pri zváraní nechránenými očami priamo do svetelného oblúka, ale vždy používajte zvärací ochranný štít spolu s predpísaným ochranným sklom podľa noriem DIN. Svetelný oblúk vytvára okrem svetelného a tepelného žiarenia, ktoré môžu spôsobiť oslepenie, resp. popáleninu, zároveň aj UV žiarenie. Toto neviditeľné ultrafialové žiarenie spôsobuje pri nedostatočnej ochrane veľmi bolestivý zápal očných spojiviek, ktorý však spozorujete až o niekoľko hodín neskôr. Okrem toho má UV žiarenie za následok vznik škodlivých popálenín ako od slnka na nechránených miestach tela.

V pracovnej oblasti dodržujte miestne predpisy úrazovej prevencie a bezpečnostné predpisy.

Pozor! Predpisy vo vašej krajine môžu obmedzovať používanie tohto stroja.

Nepoužívajte žiadne také príslušenstvo, ktoré nebolo výrobcom určené a odporúčané špeciálne pre toto ručné elektrické náradie.

Prístroj počas doby prevádzky nesmie stáť natesno ani priamo pri stene. Len tak sa do štrbín otvorov dostane vždy dostatok vzduchu.

⚠ OPATRNE! Neodborná manipulácia môže viesť k prehriatiu zväračky na zváranie plneným drôtom alebo k vecným škodám.

Budte ostražití, sústreďte sa na to, čo robíte a k práci s ručným elektrickým náradím pristupujte s rozumom. Nepracujte s ručným elektrickým náradím nikdy vtedy, keď ste unavený, alebo keď ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.

Skontrolujte stroj na prípadné poškodenia

VAROVANIE Vždy, keď je stroj bez dozoru, vypnite sieťový spínač.

Prístroj sa nesmie používať, ak je poškodený alebo sú chybné bezpečnostné zariadenia. Opatrené a poškodené diely vymeňte.

Ak by stroj vykazoval nedostatky, v žiadnom prípade ho neprevádzkujte.

Opavy a práce, nepopísané v tomto návode, smie vykonať len kvalifikovaný autorizovaný personál.

Starajte sa o elektrické prístroje. Kontrolujte, či pohyblivé časti prístroja bezchybne fungujú a nevážu, či nie sú prasknuté alebo poškodené tak, že je negatívne ovplyvnená funkcia elektrického prístroja. Poškodené časti nechajte pred použitím prístroja opraviť.

Elektrická bezpečnosť

⚠ Prevádzka je povolená len s ochranným vypínačom proti chybovému prúdu (RCD max. chybový prúd 30 mA).

Zasuňte vidlicu elektrického káblu do zásuvky, vhodnej čo do formy, napätia a frekvencie a pridržajte sa platných noriem.

Chybná elektroinštalácia, príliš vysoké sieťové napätie alebo nesprávna manipulácia môžu viesť k zásahu elektrickým prúdom. Každý elektrošok môže byť smrteľný.

Používajte predlžovačky elektrického káblu s maximálnou dĺžkou 5 metrov a s prierezom káblu nie menším ako 1,5 mm². Nedoporučujeme používať predlžovačky odlišných dĺžok a prierezov, ako aj nástavce a multizásuvky.

⚠ Varovanie: Toto elektrické náradie generuje počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností narušiť funkciu aktívnych alebo pasívnych lekárskeho implantátov. Aby sa znížilo riziko vážneho alebo smrteľného úrazu, odporúčame osobám s lekáskymi implantátmi, aby vec konzultovali so svojim lekárom a výrobcom zdravotníckeho implantátu, skôr ako budú obsluhovať stroj. Osoby, ktoré používajú elektronický prístroj na udržanie životných funkcií (ako napr. kardiostimulátor atď.), by sa mali informovať u svojho lekára skôr, než sa budú pohybovať v blízkosti tohto zariadenia, aby mali istotu, že magnetické polia v spojení s vysokými elektrickými prúdmi ich prístroj neovplyvnia.

⚠ Pozor! Nebezpečenstvo v dôsledku zásahu elektrickým prúdom!

• Bezpodmienečne dbajte na to, že ochranný vodič v elektrických zariadeniach alebo prístrojoch sa pri nedbanlivosti môže v dôsledku zväracieho prúdu zničiť.

Keď svetelný oblúk nehorí, vzniká medzi uzemňovacou svorkou a prúdovou dýzou napätie chodu naprázdno U₀. Toto napätie môže byť životu nebezpečné, keď sa zvärač dotkne prúdovej dýzy, dýzy horáka, zväracieho drôtu a obrobru holými rukami.

napr., ak sa uzemňovacia svorka položí na teleso zväracieho prístroja, ktoré je pripojené k ochrannému vodiču elektrického zariadenia. Zväracie práce sa vykonávajú na stroji so svorkou pripojenia ochranného vodiča. Je tak možné zvärať na stroji bez nutnosti pripevnenia uzemňovacej svorky k stroju. V tomto prípade prúdi zvärací prúd z uzemňovacej svorky cez ochranný vodič do stroja. Vysoký zvärací prúd môže spôsobiť roztavenie ochranného vodiča.

• Zabezpečenie prívodov ku sieťovým zásuvkám poistkami musí zodpovedať predpisom (VDE 0100). V súlade s týmito predpismi sa teda smú použiť len poistky, resp. poistné automaty zodpovedajúce prierezu vedenia (16 ampérový istič).

Použitie väčších poistiek môže spôsobiť zhorenie elektrického vedenia, resp. škody v dôsledku požiaru budovy.

Zväračku na zváranie plneným drôtom zapojte vždy len do dobre prístupnej zásuvky, aby ste ju v prípade poruchy mohli rýchlo odpojiť od elektrickej siete.

Pri preťažených napájacích sieťach a elektrických obvodoch môžu počas zvárania vzniknúť poruchy na iných spotrebičoch. V prípade pochybností sa poraďte s distribútorom elektrického prúdu.

Neprevádzkujte zväračku na zváranie plneným drôtom, keď vykazuje viditeľné škody alebo ak sú sieťový kábel či sieťová zástrčka chybné.

Pred uvedením prístroja do prevádzky skontrolujte, či

nie je poškodený elektrický kábel a/alebo zásuvka. Káble musia byť vždy úplne odvinuté, aby sa zabránilo ohrozeniu zosilnenými elektromagnetickými poľami. Poškodené alebo zauzlené prívodné káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom. Sieťový kábel položte tak, aby nemohlo dôjsť k potknutiu. Sieťový kábel nezalamujte.

Chráňte všetky káble pred olejom, ostrými hranami a vysokými teplotami.

Chybný kábel alebo zástrčka môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Neťahajte za prívodný kábel, ak chcete vytiahnuť zástrčku zo zásuvky.

Používaný sieťový prípojný kábel je kvalitný vodič, ktorý nesmie byť poškodený. Dbajte pri svojej práci na to, aby sa nedotýkal horúcich predmetov. Ak sa pripájacie vedenie poškodí, musí sa nahradiť špeciálnym pripájacím vedením, ktoré je dostupné u výrobcu alebo v jeho zákazníckom servise.

Výmenu pripájacieho vedenia smie vykonať iba výrobca alebo jeho zákaznícky servis, popri prípade obdobne kvalifikované osoby.

Bezpečnostné upozornenia pre zváracíky

⚠ VAROVARIE! Nebezpečenstvo požiaru! Neodborná manipulácia môže viesť k závažným požiarom alebo poraneniam!

Zváračka má stupeň ochrany IP21S a nesmie sa vystavovať dažďu a vlhkosti počas prevádzky a skladovania.

Skontrolujte napätie. Technické údaje uvedené na typovom štítku musia súhlasiť s napätím elektrickej siete. Dbajte na bezchybný stav zväracích káblov, dýz, horáka a uzemňovacích svoriek. Opotrebovanie izolácie a dielov, ktoré vedú prúd, môže vyvolať nebezpečnú situáciu a znížiť kvalitu zväracích prác.

Používanie tohto prístroja môže pri určitých dieloch viesť k opotrebovaniu. Kontrolujte preto pravidelne možné poškodenia a nedostatky prístroja.

Vyvarujte sa každého priameho kontaktu s obvodom zväracieho prúdu.

Chráňte zváračku na zváranie plneným drôtom pred vlhkosťou a používajte ju výlučne v suchých interiéroch.

Neponárajte zváračku na zváranie plneným drôtom ani sieťový kábel alebo sieťovú zástrčku do vody ani do iných kvapalín.

Nikdy nechytajte zváračku na zváranie plneným drôtom alebo sieťovú zástrčku vlhkými rukami.

Napätie naprázdno, ktoré vzniká medzi prúdovou dýzou a uzemňovacou svorkou, môže byť nebezpečné.

Nikdy nezávádzajte ostré a/alebo kovové predmety do vnútra prístroja.

Nikdy nevystavujte seba a iné osoby bez ochrany pôsobeniu elektrického oblúka alebo žeravého kovu. Striekajúce zväracie perly môžu spôsobiť popáleniny.

Kontakt s tryskou balíka hadíc a spracovávaným materiálom môže spôsobiť popáleniny.

Noste vždy vhodný zväracísky štít, ochranný odev a ochranné rukavice.

Pracujte s odsávacím zariadením alebo v dobre vetraných miestnostiach.

Dbajte na to, aby sa v okruhu 15 m od svetelného oblúka nenachádzali žiadne osoby bez ochranného odevu a ochrany očí. Chráňte seba a okolo stojace osoby pred prípadnými nebezpečnými účinkami svetelného oblúka!

⚠ VAROVARIE! Nebezpečenstvo zranenia! Neodborná manipulácia môže viesť k závažným poraneniam!

Hadicovú dýzu a obrokok po prevádzke najprv nechajte vychladnúť.

Pri zváraní svetelným oblúkom sa uvoľňujú výpary, ktoré môžu byť škodlivé.

Dlhodobá práca s prístrojom môže poškodiť sluch. Noste vždy chrániče sluchu.

Vyhňte sa priamemu vdychovaniu plynov. Dlhodobé vdychovanie zväracích plynov môže byť zdraviu škodlivé.

Dbajte na to, aby bol zvärací dym odsávaný, resp. miesto zvárania dobre vyvetrané.

⚠ Pozor! Nebezpečenstvo úrazu z dôvodu rozstrekovaných častí trosky

Troska je po stuhnutí tvrdá a krehká. Následne sa kladivom na trosku rozbije troska na ostré častky, ktoré môžu nebezpečne poraniť oči.

Chráňte preto svoje oči pri odstraňovaní trosky vhodnými ochrannými okuliarmi.

Rozžeravená troska a iskry môžu spôsobiť požiare a výbuchy. Prístroj nikdy nepoužívajte v horľavom prostredí.

⚠ Pozor! Ohrozenie žiarením a popáleninami

- Na pracovisku je potrebné z dôvodu nebezpečenstva ohrozenia zraku vyvesiť upozornenie „Pozor, nepozerajte sa do plameňa“.
- Pracoviská treba podľa možnosti zatieniť takým spôsobom, aby boli osoby nachádzajúce sa v blízkosti chránené.
- Nepovolane osoby sa musia zdržiavať mimo dosahu zväracích prác.
- Steny v bezprostrednej blízkosti stacionárnych pracovísk by nemali byť svetlej farby a ani lesklé.
- Okná sa musia zabezpečiť minimálne do výšky hlavy proti prepúšťaniu alebo odrážaniu žiarenia, napr. vhodnými nátermi.

Zváračku na zváranie plneným drôtom, sieťovú zástrčku a sieťový kábel držte v dostatočnej vzdialenosti od otvoreného ohňa a horúcich plôch.

SLOVENČINA

Nezvárajte na nádržkách, nádobách alebo potrubíach, ktoré obsahovali horľavé kvapaliny alebo plyny.

Drvo, piliny, „laky“, rozpúšťadlá, benzín, kerozín, zemný plyn, acetylén, propán a podobné horľavé materiály je potrebné z pracoviska a okolia odstrániť, resp. chrániť pred odletovaním iskier.

Na prípadné hasenie požiaru je potrebné mať v blízkosti pripravené vhodné hasivo.

⚠ Pozor! Nebezpečenstvo požiaru z dôvodu rozptýlených iskier

Ak padajú roztavené alebo rozžeravené častky kovu či trosky na horľavé látky, môžu sa tieto látky vznietiť a spôsobiť požiar. Odstráňte preto pred začatím zváracích prác všetky horľavé predmety z pracovnej oblasti. Majte pripravený vhodný hasiaci prístroj.

Obzvlášť pritom dávajte pozor na nasledujúce materiály:

- papier
- handry
- textilie
- drevo a drevené vlákna
- guma
- plast
- benzín
- oleje
- dechtové látky
- farby a rozpúšťadlá

Na nádobách a rúrkach nevykonávajte žiadne zváranie a rezanie ani vtedy, ak sú otvorené, ak obsahujú alebo obsahovali materiály, ktoré pod vplyvom tepla či vlhkosti explodujú alebo môžu vyvolať iné nebezpečné reakcie.

VAROVANIE! Na uzatvorených nádobách a rúrkach nevykonávajte žiadne zváranie ani rezanie.

⚠ Pozor! Riziko výbuchu a vzniku požiaru kvôli iskram vznikajúcim pri zváraní

Ako iskry vznikajúce pri zváraní, tak aj zvárané miesto zahriate na vysokú teplotu môžu vyvolať výbuchy. Nepoužívajte preto prístroj v potenciálne výbušnom prostredí, v ktorom sa nachádzajú látky ako horľavé kvapaliny, plyny alebo aerosóly farby.

Majte na pamäti:

- Keď je zváračka na zváranie plneným drôtom v prevádzke, neukladajte horák na zváračku s plneným drôtom ani na iný elektrický prístroj.
- Pred ukončením zváracích prác sa nedotýkajte ani prúdovej dýzy, a ani iného predmetu z kovu, ktorý je v kontakte s prúdovou dýzou.
- Po ukončení zváracích prác okamžite prerušte napájanie prístroja elektrickým prúdom.
- Bezpodmienečne dbajte na to, aby sa kábel neovinul okolo vášho tela.
- Bezpodmienečne dbajte na to, aby ste sa nenachádzali v obvode zváracieho prúdu. Horák a uzemnenie sa musia nachádzať vždy na rovnakej strane.

Zváračka na zváranie plneným drôtom sa smie umiestniť výlučne na rovný a plochý podklad.

Pri zváraní dodržiavajte príslušné národné smernice a zákony. Týka sa to hlavne príslušných predpisov prevencie nehôd. Zváračka sa smie používať len na rovnom podklade a s riadne zaistenou plynovou fľašou.

Na predchádzanie poškodeniam prístroja sa prístroj smie prepravovať výlučne vzpriamene.

Zdroje nebezpečenstva

Práce na strane sieťového napájania, napr. na kábloch, zástrčkách, zásuvkách atď. dajte vykonávať len odborníkom. To platí predovšetkým pre vyhotovovanie spojovacích káblov. Pri nehodách okamžite odpojte zdroj zváracieho prúdu od siete.

Ak sa vyskytne elektrické dotykové napätie, je potrebné prístroj okamžite vypnúť a nechať ho skontrolovať odborníkom.

Na strane zváracieho prúdu je potrebné neustále dbať na dobré elektrické kontakty.

Pri zváraní vždy noste na oboch rukách izolujúce rukavice. Tieto rukavice slúžia na ochranu pred elektrickým úderom (voľnooběžné napätie na obvode zváracieho prúdu), pred škodlivým žiarením (teplo a UV žiarenie), ako aj pred rozžeraveným kovom a odstreknutými časticami trosky.

Noste pevnú izolujúcu pracovnú obuv, topánky by mali izolovať aj vo vlhkom prostredí. Poltopánky nie sú vhodné, pretože odpadávajúce, rozžeravené kvapky kovu môžu spôsobiť popáleniny.

Oblečte si vhodný ochranný odev, nepoužívajte žiadne odevy zo syntetických látok.

Aj osoby nachádzajúce sa v blízkosti svetelného oblúka alebo pomocníkov treba upozorniť na nebezpečenstvá a vybaviť potrebnými ochrannými prostriedkami, a ak to je potrebné, treba postaviť ochranné steny.

Na nádobách, v ktorých sa skladujú plyny, pohonné hmoty alebo minerálne oleje a pod., nie je možné vykonávať žiadne zväracie práce, ani keď sú už dlhý čas prázdne, pretože v dôsledku zvyškov hrozí riziko výbuchu.

V priestoroch s nebezpečenstvom vzniku požiaru a výbuchu platia osobitné predpisy.

Úzke a horúce priestory

Pozor! Nebezpečenstvo otravy / Nebezpečenstvo udusenía

• Pri zváraní vznikajú značné množstvá dymov a plynov. Zabezpečte, aby dymy a plyny mohli byť vždy odsávané cez vhodný otvor. Nikdy však neprivádzajte kyslík. Zvyšuje totiž nebezpečenstvo požiaru.

Pri použití malých zväracích transformátorov na zváranie so zvýšeným nebezpečenstvom ohrozenia elektrickým prúdom, ako napr. v úzkych priestoroch z elektricky vodivých obložení (kotol, potrubia atď.), v horúcich priestoroch (prepätie pracovného odevu), nesmie byť výstupné napätie zväračky na zváranie plneným drôtom pri voľnobehu vyššie ako 48 V~ (efektívna hodnota). Prístroj tak na základe svojho výstupného napätia počas voľnobehu v tomto prípade možno prevádzkovať.

Pri prácach v úzkych alebo horúcich priestoroch je nutné používať izolujúce podložky a vložky, ako aj rukavice s predĺženou manžetou z kože alebo iných nízko vodivých materiálov z dôvodu izolácie tela voči podlahe, stenám, vodivým častiam aparátu a podobne.

Ochranný odev

Pozor! Nebezpečenstvo úrazu z dôvodu rozptýlených iskier

Rozptýlené iskry vznikajúce pri zváraní môžu vyvolať bolestivé popáleniny.

Dodržiavajte preto bezpodmienečne nasledujúce upozornenia:

- Vždy noste koženú zásteru.
- Používajte kožené rukavice.
- Pri zváraní noste nad hlavou vhodnú pokrývku hlavy.
- Nechajte zakončenia nohavíc prekryvať obuv.
- Noste pevnú a izolačnú obuv.

proti vzniku popálenín.

Na oboch rukách treba nosiť ochranné rukavice s predĺženou manžetou z vhodného materiálu (koža). Rukavice musia byť v bezchybnom stave.

Noste vždy špeciálne zväračské rukavice.

Na ochranu odevu pred odletujúcimi iskrami a popáleninami noste vhodné zástery. Ak si to vyžaduje druh prác, napr. zváranie nad hlavou, je nutné nosiť ochranný overal, a ak to je potrebné, taktiež zodpovedajúcu ochranu hlavy.

Používaný ochranný odev a celé príslušenstvo musia zodpovedať smernici „Osobné ochranné prostriedky“ (2016/425).

SYMBOLY



VAROVANIE/POZOR!



Pred používaním uzemnite



VAROVANIE - Na zníženie rizika zranenia si prečítajte prevádzkový návod.



Používajte zväraciu masku!



Noste vždy špeciálne zväračské rukavice.



Noste bezpečnostnú obuv s ochranou proti prerezaníu, drsnou podrážkou a oceľovou špičkou!



Používajte ochrannú zásteru



Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na prístroji vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky.



Noste ochranu dýchacích ciest



Výstraha pred jedovatými výparmi!



Varovanie pred horúcimi povrchmi!



Výstraha pred nebezpečným elektrickým napätím

Počas práce musí byť zvärač chránený na celom svojom tele odevom a ochranou tváre proti žiareniu a



Prístroj skladujte v suchu a chránený pred mrazom.



Stroj držte mimo dosahu detí.



Nevystavujte stroj dažďu.



Jednofázový statický transformátor a menič frekvencie, usmerňovač



Plazmové rezanie



Jednofázový striedavý prúd s menovitou frekvenciou 50-60 Hz



Jednosmerný prúd



Vetrák



Chrániť pred vlhkosťou.



Chybné a/alebo likvidované elektrické či elektronické prístroje musia byť odovzdané do príslušných zberníc.



CE symbol

ÚDRŽBA



Pred vykonávaním akýchkoľvek nastavovacích a údržbárskych prác na prístroji vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

Pred každým použitím čerpadla uskutočnite vizuálnu skúšku a uistite sa, že čerpadlo, zvlášť však sieťový kábel a zástrčka, nie sú poškodené.

VAROVANIE Prístroj sa nesmie používať, ak je poškodený alebo sú chybné bezpečnostné zariadenia. Opatrené a poškodené diely vymeňte.

V prípade potreby nájdete zoznam náhradných dielov na internetovej stránke www.guede.com.

Opravy a práce, nepopísané v tomto návode, smie vykonať len kvalifikovaný autorizovaný personál.

Ak je prístroj chybný, musí opravu vykonať výhradne zákaznícky servis.

Používať len originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely.

Nečistite prístrojové zariadenie a jeho komponenty riedidlami, horľavými alebo toxickými kvapalinami.

Z vetracieho otvoru a pohyblivých súčastí odstráňte po každom použití prichytený prach mäkkou kefou alebo štetcom.

Len pravidelne udržiavaný a ošetrovaný prístroj môže byť spoľahlivou pomôckou. Nedostatočná údržba a starostlivosť môže viesť k nepredvídaným nehodám a úrazom.

V prípade potreby nájdete zoznam náhradných dielov na internetovej stránke www.guede.com.

Len pravidelne udržiavaný a ošetrovaný prístroj môže byť spoľahlivou pomôckou. Nedostatočná údržba a starostlivosť môže viesť k nepredvídaným nehodám a úrazom.

Ak je potrebná výmena napájacieho kábla, musí to urobiť výrobca alebo jeho zástupca, aby sa predišlo bezpečnostnému riziku.

Skladovanie

Prístroj skladujte v suchu a chránený pred mrazom.

Po používaní nechajte prístroj vychladnúť.

Prístroj bezprostredne po použití neprikrývajte ani neukladajte do skrine.

Prístroj uzamknite na vhodnom mieste tak, aby bol chránený pred neoprávneným použitím.

Likvidácia

Pokyny na likvidáciu vyplývajú z piktogramov umiestnených na prístroji alebo na obale.

Likvidácia prepravného obalu

Obal chráni prístroj pred poškodením pri doprave. Obalové materiály sú spravidla volené podľa ekologicky prijateľných hľadísk a hľadísk nakladania s odpadmi a preto sú recyklovateľné. Vrátanie obalu do

materiálového obehu šetrí suroviny a znižuje výskyt odpadov. Časti obalov (napr. fólia, styropor®) môžu byť nebezpečné pre deti.

Nelikvidujte elektrické prístroje s domovým odpadom, používajte zberné miesta vo svojej obci. Informujte sa na miestnom úrade o zberných miestach. Ak sa elektrické prístroje likvidujú nekontrolovaným spôsobom, nebezpečné látky sa môžu počas zvetrávania dostať do podzemnej vody a tým do potravinového reťazca, alebo môže byť flóra a fauna dlhé roky otrávená. Ak vymeníte prístroj za nový, je predávajúci zo zákona povinný prevziať starý na likvidáciu prinajmenšom bezplatne.

Záruka

Záručná lehota je 12 mesiacov pri priemyselnom použití, 24 mesiacov pre spotrebiteľa a začína dňom nákupu prístroja.

Záruka sa vzťahuje výhradne na nedostatky spôsobené chybou materiálu alebo výrobnou chybou. Pri reklamácií v záručnej lehote je potrebné priložiť originálny doklad o kúpe s dátumom predaja.

Do záruky nespadá neodborné použitie, ako napr. preťaženie prístroja, použitie násila, poškodenie cudzím zásahom alebo cudzími predmetmi. Nedodržanie návodu na použitie a montáž a normálne opotrebenie tiež nespadá do záruky.

Servis

Máte technické otázky? Reklamáciu? Potrebujete

náhradné diely alebo návod na obsluhu? Na našej domovskej stránke www.guede.com vám v oddiele Servis pomôžeme rýchlo a nebyrokraticky. Pomôžte nám, prosím, aby sme mohli pomôcť vám. Aby bolo možné váš prístroj v prípade reklamácie identifikovať, potrebujeme sériové číslo, objednávacie číslo a rok výroby. Všetky tieto údaje nájdete na typovom štítku.

Seriennummer

Artikelnummer

Baujahr

Dôležité informácie pre zákazníka

Upozorňujeme, že vrátenie počas záručnej lehoty alebo i po záručnej lehote je potrebné zásadne vykonať v originálnom obale. Týmto opatrením sa účinne zabráni zbytočnému poškodeniu pri doprave a často spornému vybaveniu. Prístroj je optimálne chránený len v originálnom obale, a tým je zaistené plynulé spracovanie.

Odstránenie poruchy

Porucha	Príčina	Opatrenie
Zhasnutý elektrický oblúk	Zlý kontakt medzi ukostrovacími kliešťami a dielom	Kliešte utiahnite a skontrolujte Odstráňte farbu a hrdzu
	Skrat medzi prúdovou tryskou a rúrkou prívodu plynu	Prúdovú a plynovú trysku vyčistíte alebo vymeňte Prúdová tryska bez nečistôt, zvyškov farby a hrdze
	Príliš voľná prúdová tryska	Prúdovú trysku pevne utiahnite
Zváračka po dlhšej prevádzke náhle prestane fungovať	Zváračka sa v dôsledku príliš dlhého používania prehriala a zapla sa tepelná ochrana	Zváračku nechajte vychladnúť
Spotrebič sa nezapáli	Oblúk sa nezapáli do 0,3 sekundy - HRD svieti na červeno	Uvoľnite kľúč horáka a znovu zapalte. -> S.10
Slabý výsledok rezania	Opotrebovaná dýza horáka / elektróda	Výmena dýzy horáka / elektródy

Dane techniczne

	Przecinarka plazmowa	GPS-K AIR CUT 40 AK
	Nr artykułu	20095
U_1	Nominalne napięcie wejściowe Prąd przemieniczny	230 V
U_0	Napięcie stanu jałowego	268 V
I_2 / U_2	Zakres mocy (Prąd spawania / Napięcie operacyjne)	15 A/86 V - 40A/96V
	Stan bezczynności	6,3 W
	Wydajność źródła mocy spawalniczej	89,2 %
X	Cykl pracy *	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
		$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
$I_{1\max}$	Maksymalny nominalny prąd wejściowy	29,9 A
$I_{1\text{eff}}$	maksymalny skuteczny prąd wejściowy	13,4 A
IP21S	Stopień ochrony	IP 21S
Class H	Klasa izolacji	H
	Wielkość dostawy	min. 80 l / min 2,0 bar
	Grubość materiału maks.	10-12 mm
	Ciężar	20 kg
	Urządzenie to składa się z następujących materiałów nadających się do recyklingu:	
	Blacha stalowa, Miedź, Aluminium, ABS, PE	

* Stosunek podanego czasu trwania do czasu pełnego cyklu. Cykl pracy został wyznaczony przy 40°C w wyniku symulacji.



Urządzenie należy zacząć używać po wcześniejszym uważnym przeczytaniu i zrozumieniu instrukcji obsługi i prawidłową eksploatacją urządzenia. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w instrukcji. Zachowywać się w sposób odpowiedzialny wobec innych osób.

Operator jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia wobec osób trzecich.

W razie wątpliwości co do podłączenia i obsługi urządzenia należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

Klasa A (IEC 60974-10):

Jeśli urządzenie ma być wykorzystywane w mieszkaniu i jego otoczeniu, w którym prąd jest dostarczany z publicznej sieci niskiego napięcia, może pojawić się konieczność zastosowania filtra elektromagnetycznego, który zmniejsza zakłócenia elektromagnetyczne do takiego stopnia, że nie będą one odczuwalne dla użytkownika.

Urządzenia można używać na obszarach przemysłowych lub innych obszarach niezasilanych z publicznej sieci niskiego napięcia.

Urządzenia klasy A nie są przeznaczone do używania w pomieszczeniach mieszkalnych zasilanych z publicznej sieci niskiego napięcia, ponieważ mogą w nich wywołać zakłócenia w przypadku niekorzystnych warunków panujących w sieci.

Użytkownik musi upewnić się, w razie konieczności w porozumieniu z lokalnym zakładem energetycznym, że punkt przyłączeniowy, przez który ma być użytkowane urządzenie, spełnia powyższe wymagania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zakłócenia, które powstają na skutek spawania.

Warunki użytkowania

Przecinarka plazmowa o charakterystyce stałonapięciowej może być stosowana wyłącznie do cięcia metali przewodzących prąd przy dopływie powietrza.

Używać wyłącznie dołączonego palnika do cięcia.

Temperatura otoczenia -10 °C - +40 °C

względna wilgotność powietrza maks. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)

Wysokość nad poziomem morza maks. 1000 m

Powietrze otoczenia musi być wolne od niety-

powych ilości pyłu, kwasów, gazów lub substancji powodujących korozję.

Z uwzględnieniem danych technicznych i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

Produkt można użytkować wyłącznie zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem. Za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania postanowień wynikających z ogólnie obowiązujących przepisów, a także postanowień wynikających z niniejszej instrukcji, producent nie odpowiada.

Wymagania stawiane użytkownikowi

Przed obsługą urządzenia użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi ze zrozumieniem.

Ponieważ używanie urządzenia może wiązać się z poważnymi zagrożeniami w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z nim, korzystanie z urządzenia może być powierzzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią kompetencje.

Operator musi być odpowiednio przeszkolony w zakresie ustawiania, obsługi i użytkowania maszyny.

Kwalifikacje: Oprócz szczegółowego instruktażu przeprowadzonego przez wykwalifikowaną osobę, do korzystania z urządzenia nie są potrzebne żadne specjalne kwalifikacje.

Minimalny wiek: Urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby, które ukończyły 18. rok życia. Wyjątkiem jest stosowanie urządzenia pod nadzorem instruktora w procesie nauki w celu uzyskania pełnego przygotowania do zawodu.

Szkolenie: Używanie urządzenia wymaga jedynie odpowiedniego instruktażu przeprowadzonego przez wykwalifikowaną osobę lub zapoznania się z instrukcją obsługi. Nie jest potrzebne specjalne szkolenie. Użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia dla osób trzecich.

Zagrożenia resztkowe

Pomimo przestrzegania instrukcji obsługi istnieje również nieprzewidywalne ryzyko resztkowe.

Nawet jeśli spawarka do spawania drutem rdzeniowym jest używana prawidłowo, zawsze istnieje ryzyko resztkowe. Nawet jeśli spawarka do spawania drutem rdzeniowym jest używana prawidłowo, zawsze istnieje ryzyko resztkowe.

- obrażenia oczu spowodowane oślepieniem,
- oparzenia spowodowane dotykiem gorących części urządzenia lub przedmiotu obrabianego,
- w przypadku niewłaściwego zabezpieczenia, ryzyko wypadku i pożaru na skutek rozpylania iskier lub cząstek żużla,
- szkodliwe emisje spowodowane dymem i gazami, w przypadku braku powietrza bądź niewystarczającej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych.

Zmniejszyć ryzyko resztkowe stosując spawarkę do spawania drutem rdzeniowym w sposób ostrożny

i zgodnie z przepisami oraz postępując zgodnie z wszystkimi instrukcjami.

Postępowanie w nagłym przypadku

W przypadku obrażeń udzielić pierwszej pomocy w niezbędnym zakresie i wezwać możliwie najszybciej pomoc lekarską. Zabezpieczyć poszkodowanego przed ewentualnymi dalszymi obrażeniami i pozostawić go w spokoju.

W przypadku wezwania pomocy należy podać następujące informacje

1. Miejsce, w którym wydarzył się wypadek,
2. Rodzaj wypadku,
3. Liczba poszkodowanych w wypadku,
4. Rodzaj obrażeń

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

⚠ ZAGROŻENIE! Porażenie prądem! Istnieje ryzyko obrażeń spowodowanych prądem elektrycznym!

⚠ OSTRZEŻENIE

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zawartymi w niej wskazówkami. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała. **Należy starannie przechowywać wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.**

Stanowisko pracy powinno być czyste i wysprzątane. Nieuporządkowane stanowisko robocze i stoły warsztatowe zwiększają zagrożenie wypadkami i obrażeniami.

Urządzenie to nie jest przeznaczone do tego, aby mogło być używane przez osoby (łącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osób o braku doświadczenia względnie wiedzy fachowej, chyba że będą one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub zostaną przez nią odpowiednio poinstruowane, jak należy używać tego urządzenia. Ponadto należy nadzorować dzieci, aby upewnić się, że nie będą one bawiły się urządzeniem. Urządzenie i materiał opakowaniowy to nie zabawki.

⚠ Nie patrzeć bezpośrednio w łuk elektryczny, stosować tylko maskę spawalniczą ze szkłem ochronnym zgodnie z normą DIN. Oprócz promieniowania świetlnego i ciepłego, które powodują oślepienie bądź oparzenia, łuk elektryczny emituje również promienie UV. To niewidoczne promieniowanie ultrafioletowe powoduje, w przypadku braku odpowiedniej ochrony, bardzo bolesne zapalenie spojówek, które jest odczuwalne dopiero po kilku godzinach. Ponadto promieniowanie UV ma szkodliwy wpływ na niechronione obszary ciała, podobny do oparzenia słonecznego.

W obszarze pracy przestrzegać miejscowych przepisów BHP i bezpieczeństwa.

Uwaga! Przepisy krajowe mogą ograniczać korzystanie z maszyny.

Nie należy używać osprzętu, który nie jest przewidziany i polecany przez producenta specjalnie do tego urządzenia.

Urządzenie nie może być ustawiane bezpośrednio przy ścianie w czasie eksploatacji i należy zapewnić mu wystarczającą przestrzeń. Tylko w ten sposób do szczeliny przedostaje się wystarczająca ilość powietrza.

⚠ UWAGA! Niewłaściwa obsługa może prowadzić do przegrzania spawarki do spawania drutem rdzeniowym lub szkód materialnych.

Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, każdą czynność wykonywać uważnie i z rozważą. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.

Sprawdzić maszynę pod kątem ewentualnych uszkodzeń

OSTRZEŻENIE Zawsze wyłączać wyłącznik zasilania, jeśli maszyna jest pozostawiona bez nadzoru.

Urządzenie nie może być używane, jeżeli jest uszkodzone lub gdy uszkodzone są urządzenia zabezpieczające. Wymienić części zużyte i uszkodzone.

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, nie wolno go uruchamiać pod żadnym pozorem.

Naprawy i prace, których nie opisano w niniejszej instrukcji obsługi, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Elektronarzędzia należy pielęgnować z najwyższą starannością. Sprawdzić, czy części ruchome funkcjonują prawidłowo i nie zakleszczają się, czy żaden z elementów nie jest pęknięty lub uszkodzony w taki sposób, że dalsza eksploatacja narzędzia staje się niemożliwa. Uszkodzone części należy naprawić lub wymienić przed ponownym zastosowaniem narzędzia.

Bezpieczeństwo elektryczne

⚠ Eksploatacja jest dopuszczalna tylko z wyłącznikiem ochronnym prądowym (RCD maks. prąd uszkodzeniowy 30 mA)

Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka o odpowiednim kształcie, napięciu i częstotliwości, które są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Nieprawidłowa instalacja elektryczna, zbyt wysokie napięcie w sieci lub niewłaściwa obsługa mogą prowadzić do porażenia prądem elektrycznym. Każde porażenie prądem może być śmiertelne.

Kable przedłużające nie mogą być dłuższe niż 5 metrów i muszą mieć przekrój co najmniej 1,5 mm². Nie zaleca się stosowania kabli przedłużających o różnych długościach i przekrojach, jak również adapterów i listew zasilających.

⚠ Ostrzeżenie! To elektronarzędzie wytwarza podczas pracy pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać działanie aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Aby zmniejszyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń zalecamy, by przed uruchomieniem urządzenia osoby z implantami medycznymi skonsultowały się w tej kwestii z lekarzem i producentem implantu medycznego. Osoby używające sprzętu do podtrzymywania życia (jak np. rozrusznik serca itp.), powinny skonsultować się ze swoim lekarzem, zanim udadzą się w pobliże niniejszego urządzenia, aby mieć pewność, że pola magnetyczne w połączeniu z wysokimi wartościami prądu elektrycznego nie wpłyną niekorzystnie na ich urządzenie do podtrzymywania życia.

⚠ Uwaga! Niebezpieczeństwo na skutek porażenia prądem!

• Należy również pamiętać, że przewód ochronny w systemach elektrycznych lub urządzeniach w przypadku zaniedbania może zostać zniszczony przez prąd spalwalniczy:

Jeśli nie pali się łuk elektryczny, między zaciskiem masy a dyszą prądową występuje napięcie stanu jałowego U₀. Napięcie to może być niebezpieczne dla życia, jeśli spawacz dotknie gołymi rękoma dyszy prądowej, dyszy palnika, drutu spalwalniczego lub przedmiotu obrabianego.

np. zacisk masy umieszczony jest na obudowie urządzenia spalwalniczego, która jest połączona z przewodem ochronnym instalacji elektrycznej. Prace spalwalnicze wykonywane są na maszynie z podłączonym przewodem ochronnym. Dzięki temu możliwe jest spawanie na maszynie bez podłączenia do niej zacisku masy. W takim przypadku prąd spawania przepływa z zacisku masy przez przewód ochronny do maszyny. Wysoki prąd spawania może spowodować stopienie przewodu ochronnego.

• Zabezpieczenia obwodów zasilających gniazdka sieciowe muszą być zgodne z przepisami (VDE 0100). A zatem, zgodnie z tymi przepisami można stosować wyłącznie bezpieczniki lub bezpieczniki samoczynnie dostosowane do przekroju przewodu (wyłącznik zasilania o mocy 16 A).

Bezpieczniki o nadmiernej mocy mogą spowodować pożar instalacji elektrycznej lub całego budynku.

Spawarkę do spawania drutem rdzeniowym należy podłączać tylko do dobrze dostępnego gniazdka, tak aby w przypadku awarii można było szybko odłączyć ją od zasilania.

Przeciążone sieci i obwody zasilające mogą powodować zakłócenia innych urządzeń odbiorczych podczas spawania. W razie wątpliwości należy się skontaktować z zakładem energetycznym.

Nie należy używać spawarki do spawania drutem rdzeniowym, jeśli wykazuje ona widoczne uszkodzenia lub jeśli przewód zasilający lub wtyczka sieciowa są uszkodzone.

Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić, czy kabel elektryczny i/lub gniazdko sieciowe nie są uszkodzone.

Kable muszą być zawsze całkowicie rozwinięte, aby uniknąć zagrożeń związanych ze zwiększonym polem elektromagnetycznym.

Uszkodzone lub poplątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem. Przewód zasilający należy ułożyć w taki sposób, aby nie stwarzał zagrożenia potknięcia.

Nie zginać przewodu zasilającego.

Chronić wszystkie kable przed kontaktem z olejem, ostrymi krawędziami i wysokimi temperaturami.

Uszkodzony kabel lub wtyczka może prowadzić do porażenia prądem.

Nie wolno ciągnąć za kabel w celu wyciągnięcia wtyczki z gniazdka.

Stosowany kabel zasilający jest przewodem wysokiej jakości, którego nie wolno uszkodzić. Podczas pracy należy uważać, aby nie dotykać go gorącymi przedmiotami. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód zasilający dostępny u producenta lub w punkcie obsługi klienta.

Wymiana kabla zasilającego może być dokonana wyłącznie przez producenta lub punkt obsługi klienta lub przez osoby o podobnych kwalifikacjach.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące spawarek

⚠ OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo pożaru! Niewłaściwa obsługa może prowadzić do pożarów lub poważnych obrażeń!

Spawarka posiada stopień ochrony IP21S i nie może być narażona na działanie deszczu ani wilgoci podczas pracy lub podczas przechowywania.

Sprawdzić napięcie. Dane techniczne podane na tabliczce znamionowej powinny być zgodne z napięciem sieci elektrycznej.

Upewnić się, czy kable spalwalnicze, dysza, palnik i zaciski masy są w idealnym stanie. Zużycie izolacji i części przewodzących prąd może spowodować niebezpieczną sytuację i obniżyć jakość prac spalwalniczych.

Używanie tego urządzenia może spowodować zużycie niektórych części. Dlatego należy regularnie sprawdzać urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub wad.

Unikać bezpośredniego kontaktu z elektrycznym obwodem spalwalniczym.

Chronić spawarkę do spawania drutem rdzeniowym przed wilgocią i używać jej tylko w suchych pomieszczeniach.

Nie wolno zanurzać spawarki do spawania drutem rdzeniowym, przewodu zasilającego ani wtyczki w wodzie lub innych płynach.

Nigdy nie chwytaj spawarki do spawania drutem rdzeniowym ani wtyczki sieciowej mokrymi rękoma. Napięcie stanu jałowego pomiędzy dyszą prądową a zaciskiem masy może być niebezpieczne.

Nigdy nie wolno wkładać ostro zakończonych i/lub metalowych przedmiotów do wnętrza urządzenia.

Nigdy nie narażaj siebie ani innych na działanie łuku lub żarzącego się metalu bez zapewnienia ochrony. Rozpryskujące podczas spawania krople mogą powodować oparzenia.

Dotknięcie dyszy pakietu przewodów i przedmiotu obrabianego może spowodować oparzenia.

Zawsze należy nosić odpowiednią maskę spalwalniczą, odzież ochronną i rękawice ochronne.

Należy pracować z użyciem instalacji odciągowej lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W promieniu 15 m od łuku nie mogą przebywać osoby bez odzieży ochronnej i ochrony oczu. Chronić siebie i osoby postronne przed potencjalnie niebezpiecznymi skutkami działania łuku!

**⚠ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń!
Niewłaściwa obsługa może prowadzić do poważnych obrażeń!**

Po pracy odczekać, aż dysza pakietu przewodów i przedmiot obrabiany się ochłodzi.

Podczas spawania łukowego powstają opary, które mogą być szkodliwe.

Dłuższa praca z urządzeniem może prowadzić do uszkodzeń słuchu. Należy zawsze nosić ochronniki słuchu.

Unikać bezpośredniego wdychania gazów.

Długotrwałe wdychanie gazów spawalniczych może być szkodliwe dla zdrowia.

Upewnić się, czy dym spawalniczy jest odsysany bądź czy miejsce spawania jest dobrze wentylowane.

⚠ Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku na skutek rozpryskujących się cząstek żuźla

Po zastąpieniu żuźel jest twardy i szorstki. Następnie rozbija się go młotkiem żuźlowym na ostre cząstki, które są niebezpieczne i mogą spowodować uszkodzenie wzroku.

Podczas usuwania żuźla należy chronić oczy za pomocą odpowiednich okularów ochronnych.

Żarzący się żuźel i iskry mogą powodować pożary i wybuchy. Nigdy nie używać urządzenia w otoczeniu, w którym występuje zagrożenie pożarowe.

⚠ Uwaga! Niebezpieczeństwo promieniowania i oparzeń

• W miejscu pracy należy poinformować o zagrożeniu dla wzroku, używając tabliczki z napisem: „Uwaga, nie patrzeć w kierunku płomienia!”.

• Miejsca pracy powinny być w miarę możliwości osłonięte w taki sposób, aby zapewniały bezpieczeństwo osób znajdujących się w pobliżu.

• Osoby nieupoważnione muszą być trzymane z dala od prac spawalniczych.

• W bezpośrednim sąsiedztwie stałych miejsc pracy ściany nie powinny być pomalowane jasnym kolorem ani pokryte warstwą połyskową.

• Okna należy zabezpieczyć co najmniej do wysokości głowy przed przenikaniem lub odbijaniem promieni, np. poprzez odpowiednie pomalowanie.

Należy trzymać spawarkę do spawania drutem rdzewnym, wtyczkę sieciową i przewód zasilający z dala od otwartego ognia i gorących powierzchni.

Nie spawać na zbiornikach, pojemnikach lub rurach, które zawierały łatwopalne ciecze lub gazy.

Z miejsca pracy i otoczenia należy usunąć drewno, trociny, lakiery, rozpuszczalniki, benzynę, naftę, gaz ziemny, acetylen, propan i podobne materiały łatwopalne lub zabezpieczyć je przed iskrami.

Jako środek do zwalczania pożaru należy w pobliżu mieć w gotowości odpowiedni środek gaśniczy.

⚠ Uwaga! Zagrożenie pożarowe na skutek odpryskujących iskier

Jeśli stopiony lub żarzący się metal i cząsteczki żuźla spadną na substancje łatwopalne, mogą one ulec zapłonowi i spowodować pożar. Dlatego przed rozpoczęciem prac spawalniczych należy usunąć wszystkie łatwopalne przedmioty z obszaru pracy. Przygotować odpowiednią gaśnicę przeciwpożarową.

Należy zwrócić szczególną uwagę na następujące materiały:

- papier
- ściierki
- tekstyla
- drewno i włókna drewniane
- guma
- tworzywa sztuczne
- benzyna
- oleje
- substancje podobne do smoły
- farby i rozpuszczalniki

Nie wykonywać prac spawalniczych lub cięć na pojemnikach lub rurach, nawet otwartych, jeżeli zawierają lub zawierały materiały, które mogą być pod wpływem ciepła lub wilgoci wybuchnąć lub spowodować inne niebezpieczne reakcje.

OSTRZEŻENIE! Nie wykonywać prac spawalniczych lub cięć na zamkniętych pojemnikach lub rurach.

⚠ Uwaga! Zagrożenie wybuchem i pożarem w wyniku isker spawalniczych

Zarówno iskry spawalnicze, jak i sam gorący spaw, mogą powodować eksplozje. Dlatego też nie należy używać urządzenia w środowisku zagrożonym wybuchem, zawierającym substancje takie jak palne ciecze, gazy i mgły farb i lakierów.

Pamiętaj:

- Gdy spawarka do spawania drutem rdzeniowym pracuje, nie należy umieszczać palnika w jej kierunku ani w kierunku żadnego innego urządzenia elektrycznego.
- Przed zakończeniem prac spawalniczych nie należy dotykać samej dyszy prądowej ani żadnego innego metalowego przedmiotu wchodzącego w kontakt z dyszą prądową.
- Natychmiast po zakończeniu prac spawalniczych należy przerwać zasilanie urządzenia.
- Należy się upewnić, że żaden kabel nie jest owinięty wokół ciała.
- Użytkownik powinien się upewnić, że nie znajduje się wewnątrz elektrycznego obwodu spawalniczego. Palnik i masa muszą zawsze znajdować się po tej samej stronie.

Spawarka do spawania drutem rdzeniowym może być stawiana tylko na równej i płaskiej powierzchni.

Podczas spawania należy przestrzegać obowiązujących krajowych dyrektyw i przepisów prawnych. Dotyczy to w szczególności odpowiednich przepisów o zapobieganiu wypadkom.

Urządzenie do spawania może być obsługiwane tylko na równej powierzchni i z odpowiednio zabezpieczoną butlą gazową.

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, powinno być ono transportowane wyłącznie w pozycji pionowej.

Potencjalne zagrożenia

Prace po stronie napięcia sieciowego, np. przy kablach, wtyczkach, gniazdach itp. powinny być wykonywane wyłącznie przez specjalistę. Dotyczy to w szczególności tworzenia kabli pośrednich.

W razie wypadku należy natychmiast odłączyć źródło prądu spawania od sieci.

W przypadku wystąpienia napięć dotykowych należy natychmiast wyłączyć urządzenie i zlecić jego sprawdzenie przez specjalistę.

Zawsze należy zapewnić dobre styki elektryczne po stronie prądu spawania.

Podczas spawania należy zawsze nosić rękawice izolacyjne na obu rękach. Chronią one przed porażeniem prądem (napięcie stanu jałowego obwodu spawalniczego), szkodliwym promieniowaniem (ciepłym i UV), jak również przed żarzącymi się metalem i rozpryskami żużla.

Nosić mocne obuwie ochronne z izolacją, które powinny również izolować w mokrych warunkach. Niskie buty nie są odpowiednie, ponieważ spadające, żarzące się krople metalu powodują oparzenia.

Założyć odpowiednią odzież, nie nosić odzieży syntetycznej.

Osoby lub pomocnicy znajdujący się w pobliżu łuku elektrycznego muszą być również poinformowani o zagrożeniach i wyposażeni w niezbędny sprzęt ochronny, a w razie potrzeby należy zainstalować ściany ochronne.

Nie wolno wykonywać prac spawalniczych na zbiornikach, w których przechowywane są gazy, paliwa, oleje mineralne itp., nawet jeśli zostały one dawno temu opróżnione, ponieważ znajdujące się w nich resztki substancji mogą powodować ryzyko wybuchu.

W pomieszczeniach zagrożonych pożarem i wybuchem obowiązują specjalne przepisy.

ciasne i gorące pomieszczenia

⚠ Uwaga! Niebezpieczeństwo zatrucia / Niebezpieczeństwo uduszenia

- Podczas spawania powstają znaczne ilości dymu i gazów. Należy zawsze zapewnić odpowiednie odprowadzanie dymu i gazów. Ale nigdy nie dodawać tlenu. Zwiększa to ryzyko pożaru.

W przypadku stosowania transformatorów spawalniczych do spawania w warunkach zwiększonego zagrożenia elektrycznego, np. w ciasnych pomieszczeniach wykonanych ze ścian przewodzących prąd elektryczny (kotły, rury itp.), w gorących pomieszczeniach (pocenie się odzieży roboczej), napięcie wyjściowe spawarki do spawania drutem rdzeniowym w trybie jałowym nie powinno być wyższe niż 48 V~ (wartość skuteczna). W tym przypadku urządzenie może pracować ze względu na napięcie wyjściowe w stanie jałowym.

Podczas pracy w ciasnych lub gorących pomieszczeniach, w celu izolacji ciała od podłogi, ścian, przewodzących części urządzenia itp. należy stosować podkładki izolacyjne i warstwy pośrednie, jak również skórzane rękawice z mankietem lub wykonane z innych nieprzewodzących materiałów.

Odzież ochronna

Uwaga! Ryzyko wypadku na skutek odpryskujących iskier

Odpryskujące iskry mogą powodować bolesne oparzenia.

W związku z tym należy bezwzględnie przestrzegać poniższych wskazówek:

- Należy zawsze nosić fartuch skórzany.
- Używać skórzanых rękawic ochronnych.
- Podczas spawania nad głową należy nosić odpowiednie nakrycie głowy.
- Nogawki spodni powinny spoczywać na butach.
- Nosić mocne i izolujące obuwie.

Podczas pracy spawacz musi być chroniony przed promieniowaniem i poparzeniem na całym ciele poprzez noszenie odzieży i ochronę twarzy.

Na obu rękach należy nosić rękawice z mankietem wykonane z odpowiedniego materiału (skóry). Muszą one być w idealnym stanie.

Zawsze nosić specjalne rękawice spawalnicze.

Należy nosić odpowiednie fartuchy w celu ochrony odzieży przed iskrami i oparzeniami. Jeśli wymaga tego rodzaj wykonywanej pracy, np. spawanie nad głową, należy nosić kombinezon ochronny i, jeśli to konieczne, odpowiednią ochronę głowy.

Używana odzież ochronna i wszystkie akcesoria muszą być zgodne z Dyrektywą w sprawie środków ochrony indywidualnej (2016/425).

SYMBOLE



OSTRZEŻENIE/UWAGA!



Uziemić przed użyciem



OSTRZEŻENIE - W celu ograniczenia ryzyka odniesienia obrażeń należy zapoznać się z instrukcją obsługi.



Używać maski spawalniczej!



Zawsze nosić specjalne rękawice spawalnicze.



Nosić obuwie ochronne z ochroną przed przecięciem, antypoślizgową podeszwą i metalowym noskiem!



Nosić fartuch ochronny



Przed przystąpieniem do prac związanych z konserwacją i naprawą urządzenia należy zawsze wyjąć wtyczkę z gniazda.



Używać ochrony dróg oddechowych



Ostrzeżenie przed toksycznymi oparami



Ostrzeżenie przed gorącymi powierzchniami!



Ostrzeżenie przed niebezpiecznym napięciem elektrycznym



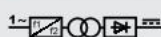
Przechowywać urządzenie w stanie suchym i zabezpieczonym przed mrozem.



Dzieci nie mogą zbliżać się do urządzenia.



Chronić maszynę przed deszczem.



Jednofazowy statyczny prostownik z wewnętrzną przemianą częstotliwości



Cięcie plazmowe



Jednofazowy prąd przemienny o częstotliwości znamionowej 50-60 Hz



Prąd stały



Wentylator



Chronić przed wilgocią.



Uszkodzony i/lub przeznaczony do usunięcia sprzęt elektryczny lub elektroniczny musi zostać przekazany w punktach zbiórki w celu recyklingu.



Znak zgodności CE

UTRZYMANIE I KONSERWACJA



Przed przeprowadzeniem wszelkich prac nastawczych i konserwacyjnych przy urządzeniu należy zawsze wyjąć wtyczkę z gniazda.

Przed każdym użyciem sprawdzić urządzenie, kabel zasilający, przedłużacz i wtyczkę pod kątem uszkodzeń i zużycia. Wymiana winna zostać dokonana na wyłączność przez specjalistę.

OSTRZEŻENIE Urządzenie nie może być używane, jeżeli jest uszkodzone lub gdy uszkodzone są urządzenia zabezpieczające. Wymienić części zużyte i uszkodzone.

W razie potrzeby nasze części zamienne można znaleźć w Internecie na stronie www.guede.com.

Naprawy i prace, których nie opisano w niniejszej instrukcji obsługi, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, to naprawa może być realizowana wyłącznie przez Dział obsługi klienta.

Używać tylko oryginalnych akcesoriów i oryginalnych części zamiennych.

Nie czyścić maszyny ani jej komponentów rozpuszczalnikami ani łatwopalnymi lub toksycznymi cieczami. Do czyszczenia używać jedynie wilgotnej szmatki.

Za pomocą miękkiej szczotki lub pędzelka, po każdym użyciu usunąć osadzony pył z otworu wentylacyjnego i ruchomych części.

Tylko regularnie konserwowane i dobrze utrzymane urządzenie może stanowić przydatne narzędzie. Nieprawidłowa konserwacja i pielęgnacja mogą prowadzić do nieprzewidywalnych wypadków i obrażeń.

W razie potrzeby nasze części zamienne można znaleźć w Internecie na stronie www.guede.com.

Tylko regularnie konserwowane i dobrze utrzymane urządzenie może stanowić przydatne narzędzie. Nieprawidłowa konserwacja i pielęgnacja mogą prowadzić do nieprzewidywalnych wypadków i obrażeń.

Jeśli konieczna jest wymiana przewodu zasilającego, musi to zostać wykonane przez producenta lub jego przedstawiciela w celu uniknięcia zagrożenia bezpieczeństwa.

Przechowywanie

Przechowywać urządzenie w stanie suchym i zabezpieczonym przed mrozem.

Pozostawić urządzenie po użyciu do ostygnięcia.

Nie przykrywać urządzenia natychmiast po użyciu ani nie umieszczać go w szafce.

Zamknąć urządzenie w odpowiednim miejscu, aby zabezpieczyć je przed nieuprawnionym użyciem.

Utilizacja

Wskazówki dotyczące utylizacji wynikają z pictogramów zamieszczonych na urządzeniu lub opakowaniu.

Utylizacja opakowania transportowego

Opakowanie chroni urządzenie przed uszkodzeniami transportowymi. Z reguły materiały opakowaniowe są dobierane zgodnie z kryteriami ochrony środowiska i utylizacji odpadów i dlatego nadają się do recyklingu. Zwracając opakowanie do obiegu materiałowego oszczędza się surowce i zmniejsza ilość odpadów. Części opakowań (np. folie, Styropor®) mogą być niebezpieczne dla dzieci.

Nie wyrzucać sprzętu elektrycznego do odpadów komunalnych, lecz korzystać z lokalnych punktów zbiórki odpadów. Należy zapytać lokalne władze o lokalizację punktów zbiórki odpadów. Jeżeli sprzęt elektryczny jest utylizowany w sposób niekontrolowany, w czasie opadów atmosferycznych niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i tym samym do łańcucha pokarmowego, a flora i fauna mogą zostać zatrute na wiele lat. W przypadku wymiany sprzętu na nowy, sprzedający jest prawnie zobowiązany do przyjęcia starego sprzętu przynajmniej nieodpłatnie w celu jego utylizacji.

Gwarancja

Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy w przypadku stosowania w ramach działalności gospodarczej, 24 miesiące dla użytkowników indywidualnych i rozpoczyna się on w momencie zakupu urządzenia.

Gwarancja dotyczy wyłącznie wad materiałowych i błędów zaistniałych w procesie produkcji. W przypadku wytoczenia powództwa z powodu wady towaru należy zgodnie z warunkami gwarancji przedstawić dowód zakupu z datą sprzedaży.

Gwarancja nie obejmuje niewłaściwego zastosowania lub zdarzeń losowych, np.: przeciążenia urządzenia, zastosowania z użyciem siły zewnętrznej, uszkodzeń na skutek działania czynników zewnętrznych lub przez ciała obce. Z gwarancji wyłączony jest również stwierdzony brak przestrzegania instrukcji obsługi i zwykłe zużycie części.

Serwis

Czy mają Państwo pytania natury technicznej? Może chodzi o reklamację? Czy potrzebują Państwo części zamiennych lub instrukcji obsługi? Na głównej stronie firmy Güde GmbH & Co. KG (www.guede.com) w dziale Serwis udzielimy Państwu pomocy szybko i bez zbędnej biurokracji. Prosimy o wsparcie, byśmy mogli udzielić pomocy Państwu. Aby w przypadku reklamacji można było dokładnie zidentyfikować Państwa urządzenie, prosimy o podanie numeru seryjnego oraz numeru artykułu i roku budowy. Wszystkie te dane znajdują się na tabliczce identyfikacyjnej.

Seriennummer
Artikelnummer
Baujahr

Ważne informacje dla klientów

Prosimy zwrócić uwagę na to, że przesyłka zwrotna w trakcie okresu obowiązywania gwarancji i także po jej upływie powinna z zasady następować w oryginalnym opakowaniu. W ten sposób będzie można uniknąć szkód transportowych i obejść często kontrolersyjne regulacje prawne. Urządzenie jest chronione w sposób optymalny tylko w oryginalnym kartonie, zapewnia to sprawne rozpatrzenie reklamacji.

Usunąć usterki

Usterka	Przyczyna	Usunięcie usterki
Zgaszony łuk	Zły styk między zaciskiem masy a częścią	Zacisnąć zacisk i skontrolować Usunąć farbę i korozję
	Zwarcie między dyszą prądową a rurą gazową	Oczyścić lub wymienić dyszę prądową i dyszę gazową. Dysza prądowa wolna od zanieczyszczeń, pozostałości farby i korozji
	Dysza prądowa za luźna	Mocno dokręcić dyszę prądową
Maszyna niespodziewanie przestaje działać po długiej eksploatacji	Maszyna przegrzała się na skutek zbyt długiego używania i zadziałało zabezpieczenie termiczne	Durch den Gebrauch anderer Ersatzteile können Unfälle für den Benutzer entstehen.
Urządzenie nie zapala się	Lichtbogen nicht innerhalb von 0,3 Sek. gezündet - HRD leuchtet rot	Zwolnić przycisk palnika i ponownie zapalić. -> S.10
Słaby wynik cięcia	Zużyta dysza palnika / elektroda	Wymienić dyszę palnika / elektrodę

Műszaki adatok

	Plazmavágó	GPS-K AIR CUT 40 AK
	Megrend.szám	20095
U_1	Névleges bemenő feszültség Váltóáram	230 V
U_0	Üresjáratú feszültség	268 V
	Teljesítményfelvétel nyugalmi állapotban	6,3 W
	A hegesztő áramforrás hatásfoka	89,2 %
I_2 / U_2	Teljesítmény-tartomány (Hegesztőáram / Üzemi feszültség)	15 A/86 V - 40A/96V
X	Bekapcsolási időtartam	$I_2 = 40 \text{ A} / U_2 = 96 \text{ V}$ 20 %
	A valós munkaidő és a teljes munkaidő aránya. *	$I_2 = 23 \text{ A} / U_2 = 89,2 \text{ V}$ 60 %
		$I_2 = 18 \text{ A} / U_2 = 87,2 \text{ V}$ 100 %
I_{max}	Maximális névleges bemenő áram	29,9 A
I_{eff}	Maximális hatékony bemeneti áram	13,4 A
IP21S	Védelmi fokozat	IP 21S
Class H	Szigetelési osztály	H
	Sűrített levegő	min. 80 l / min 2,0 bar
	Anyagvastagág max.	10-12 mm
	Súly	20 kg
	Az eszköz az alábbi újrhasznosítható anyagokból áll:	
	Acéllemez, Vörösréz, Alumínium, ABS, PE	

* A valós munkaidő és a teljes munkaidő aránya.
A bekapcsolási idő 40 °C mellett, szimuláció segítségével került meghatározásra.



Csak azután használja a berendezést, miután figyelmesen elolvasta és megértette a kezelési útmutatót.

Ismerkedjen meg az irányító elemekkel és a berendezés szabályszerű használatával! Tartsa be a biztonsági utasításokat. Viselkedjen figyelmesen harmadik személlyel szemben.

A kezelő személy felelős a balesetekért és a harmadik személy biztonságáért.

Az esetben, ha a gép bekapcsolásával és kezelésével kapcsolatban kételyei támadnak, forduljon a szervizszolgálathoz.

„A” osztály (IEC 60974-10):

Ha az eszközt olyan lakókörnyezetben kívánja használni, ahol az áramellátást nyilvános, alacsonyfeszültségű hálózat biztosítja, a használathoz elektromágneses szűrő alkalmazása válhat szükségessé, amely az elektromágneses zavarokat oly mértékben csökkenti

Ipari területeken vagy egyéb területeken, ahol az áramellátást nem nyilvános, alacsonyfeszültségű hálózat biztosítja, az eszköz alkalmazható.

Az 'A' osztályú eszközök nem használhatók olyan lakókörnyezetben, ahol az áramellátást nyilvános, alacsonyfeszültségű hálózat biztosítja, mivel ott kedvezőtlen áramellátási viszonyok esetén zavarokat okozhatnak.

Felhasználóként biztosítani kell, hogy szükség esetén az áramszolgáltatóval folytatott konzultációkat követően, a gép üzemeltetéséhez használni kívánt csatlakozópont megfeleljen a fenti követelményeknek.

A felhasználó felelős a hegesztésből eredő zavarokért.

Rendeltetésszerű használat

Az állandó feszültségű jelleggörbével jellemezhető plazmavágó kizárólag áramvezető fémek levegővel támogatott vágására használható.

Csak a mellékelt vágópisztolyt használja.
Környezeti hőmérséklet -10 °C - +40 °C
levegő relatív páratartalma max. 50 % (40 °C), 90% (20 °C)

tengerszint feletti magasság max. 1000 m
A környezeti levegőnek szokatlan mennyiségű portól,

savaktól, korrozív gázoktól és anyagoktól mentesnek kell lennie.

Tekintettel a műszaki adatokra és a biztonsági utasításra

A készüléket kizárólag az alábbiakban leírtaknak megfelelően szabad használni. Ebben az utasításban foglalt általánosan érvényes előírások mellőzése következtében beállt károkért a gyártó nem felelős

Követelmények a gép kezelőjére

A gép kezelője használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

Mivel a készülék helytelen használata jelentős veszélyeket rejt magában, ezért a használatnál csak szakképzett személyeket szabad megbízni.

A kezelőt megfelelő módon ki kell képezni a gép beállítására, kezelésére és használatára.

Szakképesítés: A gép használatához, szakemberrel való felvilágosításon kívül nem szükséges speciális szakképesítés.

Minimális korhatár: A géppel kizárólag 18 éven felüli személyek dolgozhatnak. Kivételt képez a fiatalokúak foglalkoztatása szakképzés alatt az oktató felügyelete mellett szakképzettség elsajátítása érdekében.

Képzés: A gép használatához elegendő szakember felvilágosítása resp. a használati utasítással való megismerkedés. Speciális képzés nem szükséges. A kezelő személy felelős a balesetekért és a harmadik személy biztonságáért.

Fennmaradó veszélyek

A használati útmutató betartása ellenére létezhetnek maradványkockázatok.

A porbeles huzalos hegesztőkészülék előírásoknak megfelelő kezelése ellenére mindig léteznek maradék kockázatok.. A porbeles huzalos hegesztőkészülék előírásoknak megfelelő kezelése ellenére mindig léteznek maradék kockázatok.

- Szemsérülések elvakítás következtében,
 - A készülék vagy a munkadarab forró részeinek megérintése (égési sérülések),
 - Szakszerűtlen biztosítás esetén baleset- és tűzveszély a kiszóródó szikrák vagy salakrészek által,
 - Egészségre káros füst- és gázkibocsátás levegőhiány, illetve elégtelen elszívás esetén, zárt helyiségekben.
- Csökkentse a maradék kockázatot a porbeles huzalos hegesztőkészülék gondos és előírások alapján történő használatával és az összes utasítás betartásával.

Viselkedés kényszerhelyzetben

Igyekezzen a balesetnek megfelelően elsősegélyt nyújtani, s minél hamarabb biztosítson be orvosi

segítséget. A sebesültet nyugtassa meg, s védje további balesettől.

Ha segítségre van szüksége, tüntesse fel az alábbi adatokat

1. A baleset színhelye,
2. A baleset típusa,
3. A sebesültek száma,
4. A sebesülések típusa

Általános biztonsági útmutatások

⚠ VIGYÁZZ! Áramütés veszélye! Áramütés veszélye áll fenn!

⚠ VIGYÁZAT

Olvassa el az összes biztonsági utasítást és rendelkezést. A következőkben leírt előírások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet. **Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.**

Munkaterületét tartsa tisztán és rendben. A rendetlen munkahelyek és munkapadok növelik a balesetek és sérülések veszélyét.

A jelen készülék nem alkalmas csökkent testi, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek (beleértve a gyermekeket is), vagy olyanok általi használatra, akiknek nincs meg a kellő tapasztalatuk, ill. szaktudásuk, kivéve, ha egy a biztonságukért felelős személy megfelelő utasításokkal látja el vagy felügyeli őket. Ezenkívül a gyermekeket felügyelni kell annak biztosítására, hogy ne játszanak a készülékkel.

Az eszköz és a csomagolóanyag nem játékszer.

⚠ Ne nézzon védtelen szemmel az ívfénybe, csak a DIN szabványnak megfelelő védőüveggel rendelkező hegesztőszemüveget viseljen. Az ívfény az elvakítást és égési sérüléseket okozó fény- és hősugarakon kívül UV-sugárzást is lead. Ez a láthatatlan ultraibolya-sugárzás elégtelen védelem esetén néhány óra múlva jelentkező, igen fájdalmas kötőhártya-gyulladás okoz. Az UV-sugárzás emellett napszúrászerű hatással lehet a védtelen testrészekre.

A munkahelyen tartsa be a lokális balesetvédelmi előírásokat és biztonsági rendelkezéseket.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a nemzeti előírások korlátozhatják a készülék használatát.

Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket a gyártó ehhez az elektromos kéziszerszámmal nem irányzott elő és nem javasolt.

A működés időtartama során a készüléket nem szabad beszorítani, és nem állhat közvetlenül a fal mellett. Csak így kerülhet mindig elegendő levegő a szellőzőnyílásba.

⚠ VIGYÁZAT! A szakszerűtlen kezelés a porbeles huzalos hegesztőkészülék túlmelegedéséhez vagy anyagi károkhhoz vezethet.

Munka közben mindig figyeljen, ügyeljen arra, amit csinál és meggondoltan dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal. Ha fáradt, ha kábítószerek vagy alkohol hatása alatt áll, vagy orvosságokat vett be, ne használja a berendezést.

Ellenőrizze le, hogy a gép mentes a következő sérülésektől

VIGYÁZAT Mindig kapcsolja ki a hálózati leválasztó kapcsolót, ha a gép felügyelet nélkül marad.

Tilos a berendezés használata az esetben, ha hibás, vagy a biztonsági berendezés meg van károsodva. A kopott és hibás alkatrészeket haladéktalanul cserélje ki.

Ha a készüléken hiányosságokat találna, akkor semmiképp nem szabad üzembe helyezni.

Javításokat és azokat a munkákat, melyeket a használati utasítás nem tartalmaz, kizárólag illetékes szakemberek végezhetnek

Ápolja elektromos készülékeit. Ellenőrizze le, hogy a készülék mozgó részei hibátlanul működnek és nem szorulnak, továbbá hogy nem repedtek vagy más módon úgy sérültek, hogy az negatív kihatással van az elektromos készülék működésére. A készülék használat

Elektromos biztonsági előírások

⚠ Kizárólag hiba áram elleni védőkapcsolóval használható (RCD előírás szerint max. hibaáram 30mA).

Az elektromos vezetékek csatlakozó dugóját csak az érvényben lévő szabályokat kielégítő, megfelelő alakú, feszültség és frekvenciájú csatlakozóba dugja be.

A hibás villamos szerelési munkák, a túl magas hálózati feszültség vagy a helytelen kezelés áramütéshez vezethet. Minden áramütés halálos kimenetelű lehet.

Maximum 5 m hosszúságú hosszabbító zsinórt használjon és ennek keresztmetszete ne legyen kisebb 1.5 mm²-nél. Nem tanácsos ettől eltérő hosszúságú vagy keresztmetszetű hosszabbító zsinórt, adaptert vagy multi csatlakozót használni.

⚠ Figyelem: Ez elektromos szerszám működése közben elektromágneses mezőt generál. Bizonyos feltételek fennállása esetén ez a mező megzavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumok működését. A súlyos vagy halálos balesetek kockázatának csökkentése érdekében ajánlott az orvosi implantátumokat viselő személyek számára, hogy a szerszám használata előtt konzultálják azt kezelőorvosukkal és az egészségügyi implantátum gyártójával. Az olyan személyek, akik elektronikus életfenntartó eszközöket (mint pl. szívritmus szabályzót, stb.) viselnek, forduljanak orvosukhoz, mielőtt az eszközt megközelítik, hogy meggyőződjenek arról, hogy a mágneses mezők a magas elektromos feszültségekkel eg

⚠ Figyelem! Áramütés veszélye!

- Feltétlenül ügyelni kell arra, hogy gondatlanság következtében az elektromos berendezésekben vagy készülékekben a védővezetőt tönkre teheti a hegesztőáram:

Ha nem ég hegesztőtű, akkor a földelőkapocs és az áramfűvóka között az U0 üresjáratú feszültség áll fenn. Ez a feszültség életveszélyes lehet, ha a hegesztő csupasz kézzel megérinti az áramfűvókát, égőfűvókát, hegesztőhuzalt és a munkadarabot.

ha pl. a földelőkapcsot a hegesztőkészülék burkolatára helyezik, amely össze van kötve az elektromos berendezés védővezetőjével. A hegesztési munkákat védővezetős csatlakozással rendelkező gépen végzik. Tehát lehetséges anélkül hegesztetni a gépen, hogy arra felhelyeznének a földelőkapcsot. Ebben az esetben a hegesztőáram a földelőkapocstól a védővezetőn keresztül áramlik a géphez. A magas hegesztőáram a védővezető megolvadásához vezethet.

- A hálózati csatlakozóaljzatok vezetékeinek biztosítékainak meg kell felelniük az előírásoknak (VDE 0100). Ezen előírások értelmében tehát csak a vezetékek keresztmetszetének megfelelő biztosítékok, illetve automata megszakítók alkalmazhatók (16 A-es áramköri megszakítók).

A túl nagy értékű biztosíték vezetékégéshez, illetve tűzkárokhoz vezethet az épületekben.

A porbeles huzalos hegesztőkészüléket csak jól hozzáférhető dugaszoló aljzatra csatlakoztassa, hogy zavar esetén gyorsan le tudja választani a hálózatról a készüléket.

Túlterhelt ellátóhálózatoknál és áramköröknél a hegesztés során zavarok léphetnek fel más felhasználók számára. Készség esetén az áramszolgáltató vállalathoz kell fordulni tanácsért.

Ne működtesse a porbeles huzalos hegesztőkészüléket, ha azon sérülések láthatók, illetve ha a hálózati kábel vagy a hálózati csatlakozó

meghibásodott.

A berendezés üzembehelyezése előtt ellenőrizze, nincs-e megromlva az elektromos kábel és/vagy a dugvilla.

A kábeleket mindig teljesen le kell csévélni a megnövekedett elektromágneses mezők általi veszélyeztetés megelőzése érdekében.

A megromlódott vagy összecsomózott kábel meg-növeli az áramütés veszélyét. A hálózati kábelt úgy vezesse el, hogy az ne okozzon botlásveszélyt.

Ne törje meg a hálózati kábelt.

Minden vezetékét óvjon olajtól, éles szegélyektől és nagy hőmérsékletektől.

A hibás kábel vagy csatlakozódugó áramütést okozhatnak.

Soha ne a tápvezetéknel fogja próbálja kihúzni a csatlakozódugót a konnektorból.

Az alkalmazott hálózati csatlakozókábel kiváló minőségű vezeték, melynek nem szabad megsérülnie. A munkavégzés során ügyeljen arra, hogy a vezeték ne érjen forró tárgyakhoz. A csatlakozóvezeték sérülése esetén azt a gyártónál vagy az ügyfélszolgálatnál kapható, speciális csatlakozóvezetékre kell kicserélni.

A csatlakozóvezeték cseréjét csak a gyártó vagy annak ügyfélszolgálat, illetve hasonló szakképesítéssel rendelkező személyek végezhetik el.

Biztonsági utasítások hegesztőberendezések számára

⚠ VIGYÁZAT! Tűzveszély! A szakszerűtlen kezelés súlyos tüzekhez vagy sérülésekhez vezethet!

A hegesztőgép védettsége IP21S, és az üzem, illetve a tárolás során tilos eső és nedvesség hatásának kitenni.

Ellenőrizze a feszültséget: A típuscímkén feltüntetett adatoknak azonosaknak kell lenniük az áramkör feszültségével.

Ügyeljen a hegesztőkábel, a fűvóka és az égőcsúc, valamint a földelőkapcsok kifogástalan állapotára. A szigetelés és az áramvezető részek elhasználódása veszélyes helyzetekhez vezethetnek, és csökkenthetik a hegesztési munka minőségét.

A készülék használata bizonyos alkatrészek esetén elhasználódáshoz vezethet. Ezért rendszeresen ellenőrizze a készüléket az esetleges sérülések és hiányosságok tekintetében.

Kerüljön minden közvetlen kapcsolatot a hegesztőáramkörrel.

Óvja a porbeles huzalos hegesztőkészüléket a nedvességtől, és kizárólag száraz belső terekben használja azt.

Sem a porbeles huzalos hegesztőkészüléket, sem a hálózati kábelt vagy csatlakozót ne merítse vízbe vagy más folyadékba.

Soha ne fogja meg nedves kézzel a porbeles huzalos hegesztőkészüléket vagy a hálózati csatlakozót.

Az áramfűvóka és a földelőkapocs között fellépő üresjáratú feszültség veszélyes lehet.

Soha ne vezessen be hegyes és/vagy fémes tárgyakat a készülék belsejébe.

Ne tegye ki se magát, sem más személyeket elektromos ív vagy forró fémek hatásának. A szétfreccsenő hegesztési gyöngyök súlyos égési sérüléseket okozhatnak.

A tömlőkötég fűvóka, illetve a feldolgozott anyaggal való érintkezés égési sérüléseket okozhat.

A munkavégzéshez minden esetben viseljen megfelelő hegesztőpajzsot, védőöltözetet és munkakesztyűt.

Megfelelő levegőáramlatotó berendezéssel felszerelt, vagy jól szellőző helységben dolgozzon.

Ügyeljen arra, hogy védőruházat és szemvédő eszköz nélkül senki ne tartózkodjon a hegesztőív 15 méteres sugarú környezetében. Védje magát és a környezetben tartózkodó személyeket a hegesztőív esetleges veszélyes hatásaitól!

⚠ VIGYÁZAT! Sérülésveszély! A szakszerűtlen kezelés súlyos sérülésekhez vezethet!

Az üzemeltetést követően hagyja lehűlni a tömlőkötég-fűvókát és a munkadarabot.

Lehetséges, hogy az ívhegesztés során felszabaduló gázok káros hatásúak.

A géppel folytatott tartós munka halláskárosodást okozhat. Minden esetben viseljen fülvédőt.

Kerülje a gázok közvetlen belélegzését A hegesztési gázok tartós belélegzése egészségre ártalmas lehet.

Ügyeljen arra, hogy a hegesztési füst el legyen szívva, illetve hogy a munkavégzés helye jól szellőzzön.

⚠ Figyelem! Balesetveszély a kifröccsenő salakrézcsékek miatt

A salak a megdermedést követően kemény és törekeny lesz. A hegesztést követően a salakot salakkalapács ütök szét hegyes részecskékre, amelyek veszélyesek lehetnek a szemre.

A salak eltávolítása során ezért óvja szemét alkalmas védőszemüveggel.

Az izzó salak és szikrák tüzet és robbanást okozhatnak. A készüléket soha ne használja tűzveszélyes környezetben.

⚠ **Figyelem! Sugárzás és égési sérülések veszélye**

- A munkahelyen „Vigázat, ne nézzon a lángokba!” szövegű kifüggesztett táblával fel kell hívni a figyelmet a szemek veszélyeztetésére.
- A munkahelyeket lehetőleg úgy kell lekeríteni, hogy a közelben tartózkodó személyek védve legyenek.
- A jogosulatlan személyeket távol kell tartani a hegesztési munkáktól.
- Helyhez kötött munkaállomások közvetlen közelében a falak nem lehetnek világos színűek és nem csilloghatnak.
- Az ablakokat legalább fejmagasságig biztosítani kell sugarak áteresztése vagy visszaverése ellen, pl. megfelelő festéssel.

A porbeles huzalos hegesztőkészüléket, a hálózati csatlakozót és a hálózati csatlakozókábelt tartsa távol a nyílt lángtól és a forró felületektől.

Ne végezzen hegesztést olyan tartályokon, edényeken vagy csöveken, melyek gyúlékony folyadékok vagy gázt tartalmaznak.

A munkavégzés helyszínéről el kell távolítani, illetve a repkedő szikrák elől megfelelően óvni kell az ott található fát, fűrészpont, festékeket, lakkokat, oldószereket, hígítószereket, benzint, kerozint, földgázt, acetilént, propánt és minden más, hasonló tűzveszélyes anyagot.

Az esetleges tűzoltáshoz helyezzen készenlétbe megfelelő oltóanyagot.

⚠ **Figyelem! Égésveszély szétszóródó szikrák miatt**

Ha a tűzfolyós vagy izzó fém- és salakdarabkák gyúlékony anyagokra esnek, akkor ezek meggyulladhatnak és tüzet okozhatnak. Ezért a hegesztési munkák elkezdése előtt minden gyúlékony tárgyat távolítsa el a munkaterületéről. Tartson kéznél egy megfelelő tűzoltókészüléket.

Eközben különösen ügyeljen az alábbi anyagokra:

- Papír
- Rongy
- Textilíák
- Fa- és farostok
- Gumi
- Műanyag
- Benzin
- Olajok
- Kátrányos anyagok
- Festékek és oldószerek

Az edényeket és csöveket akkor se hegessze, ha nyitottak, amennyiben olyan anyagokat tartalmaznak vagy tartalmaztak, amelyek hő vagy nedvesség hatására felrobbanhatnak, vagy más veszélyes reakciókat eredményezhetnek.

VIGYÁZAT! Zárt edényeket és csöveket soha ne hegesszen és ne vágjon.

⚠ **Figyelem! Robbanás- és tűzveszély hegesztőszikrák következtében**

A hegesztőszikrák és a magasra hevített hegesztési helyek egyaránt okozhatnak robbanásokat. Ezért ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben, melyben olyan anyagok találhatóak, mint pl. éghető folyadékok, gázok és festékek.

Vegye figyelembe a következőket:

- Ha a hegesztőkészülék üzemel, ne helyezze az égőcsúcsot a hegesztőkészülékre vagy másik elektromos készülékre.
- A hegesztési munkálatok befejezése előtt ne érintse meg az áramfűvókát vagy egyéb olyan fémből készült tárgyat, amely kapcsolatban van az áramfűvókával.
- A hegesztőmunkálatainak befejezése után haladéktalanul szakítsa meg a készülék áramellátását.
- Feltétlenül ügyeljen arra, hogy ne tekeredjen kábel a testére.
- Feltétlenül ügyeljen arra, hogy ne kerüljön a hegesztő áramkörbe. Az égőcsúcsnak és a földelésnek ugyanazon az oldalon kell lennie.

A porbeles huzalos hegesztőkészülék kizárólag egyenletes és sima felületen állítható fel.

A hegesztés során be kell tartani a vonatkozó nemzeti irányelveket és törvényeket. Ez különösen az adott balesetmegelőzési előírásokra vonatkozik.

A hegesztőgépet kizárólag egyenes aljzaton használja, megfelelő módon rögzített gázpalcackal.

A készülék sérüléseinek megelőzése érdekében a készüléket kizárólag álló helyzetben szabad szállítani.

Veszélyforrások

A hálózati oldalon, például kábeleken, dugós csatlakozókon, dugaszoló aljzatokon stb. csak szakemberek dolgozhatnak. Különösen vonatkozik ez a közbeszó kábelek kialakítására.

Baleset esetén azonnal válassza le a hegesztő-áramforrást a hálózatról.

Elektromos érintési feszültségek esetén a készüléket azonnal kapcsolja ki, és vizsgálta meg szakemberrel.

A hegesztőáram oldalán mindig figyeljen a megfelelő elektromos csatlakozásokra.

Hegesztéskor mindkét kezén viseljen szigetelő kesztyűt. Ezek megvédnek az elektromos áramütés (hegesztőáramkör üresjáratú feszültsége), káros sugárzások (hő és UV-sugárzás), valamint izzó fémek és salakfröccsenések ellen.

Viseljen tökéletesen szigetelő lábbelit, a cipőnek

nedvesség esetén is szigetelnie kell. Félcipő nem alkalmas, mert a lehulló, izzó fémcseppek égési sérüléseket okozhatnak.

Viseljen alkalmas ruházatot, ne hordjon szintetikus ruhadarabokat.

Az ívfény közelében tartózkodó személyek vagy kisegítők figyelmét is fel kell hívni a veszélyekre, és el kell őket látni a szükséges védőeszközökkel; szükség esetén pedig védőfalakat kell beépíteni.

Az olyan tartályokon, amelyekben gázokat, hajtóanyagokat, ásványi olajokat vagy hasonló anyagokat tárolnak, akkor sem szabad hegesztést végezni, ha azok már hosszabb ideje ki vannak ürítve, mert a maradványok miatt robbanásveszély áll fenn.

A tűz- és robbanásveszélyes helyiségekben külön előírások érvényesek.

Szűk és forró terek

⚠ Figyelem! Mérgezésveszély / Fulladásveszély

- A hegesztés során nagy mennyiségű füst és gáz keletkezik. Gondoskodjon arról, hogy a füst és gáz mindig elszívódjon egy megfelelő nyíláson keresztül. Soha ne vezessen be oxigént. Ez növeli a tűzveszélyt.

A hegesztéshez hegesztő-transzformátorok magas elektromos veszély melletti használata esetén, mint pl. szűk terekben elektromosan vezető falazatokkal (kazánok, csövek stb.), forró terekben (munkaruha átizzadása), a hegesztőkészülék kimeneti feszültsége üresjáratban nem lehet 48 V-nál magasabb (tényleges érték). Ezért a készülék annak üresjáratú kimeneti feszültsége miatt ebben az esetben nem használható.

Szűk vagy forró terekben történő munkák során szigetelő alátéteket és közbenső rétegeket, valamint hajtókás, bőrből vagy más rossz hővezető képességű anyagokból készült kesztyűt kell használni a test szigetelésének érdekében a padló, a falak, vezető készülékrészek és hasonlók ellen.

Védőruha

⚠ Figyelem! Balesetveszély szétszóródó szikrák miatt

A szétszóródó hegesztőszikrák fájdalmas égési sérüléseket okozhatnak.

Ezért feltétlenül tartsa be a következő utasításokat:

- Viseljen mindig bőrköpenyt.
- Használjon bőrkesztyűt.
- Fej fölötti hegesztés esetén viseljen megfelelő fejfedőt.
- Húzza a nadrágszárait a cipőire.
- Viseljen tartós és szigetelő lábbelit.

A munka során a hegesztőnek az egész testén ruhával védettnek kell lennie, valamint arcvédővel kell rendelkeznie a sugárzások és égek ellen.

Mindkét kézén megfelelő anyagból (bőr) készült hajtókás kesztyűt kell viselni. Ennek kifogástalan állapotban kell lennie.

Minden esetben speciális munkakesztyűt viseljen.

A ruha szikrák és égek elleni védelme érdekében megfelelő kötényt kell viselni. Ha a munkálatok jellege, pl. a fej fölötti hegesztés megköveteli, akkor védőruházatot, szükség esetén pedig megfelelő fejdőt is viselni kell.

Az alkalmazott ruházatnak és az összes tartozéknak meg kell felelnie a „Személyes védőfelszerelés” című irányelvnek (2016/425).

SZIMBÓLUMOK



VIGYÁZAT/FIGYELEM!



Használat előtt földelje le



VIGYÁZAT - A személyi sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a felhasználói útmutatót.



Használjon hegesztőmaszkot!



Minden esetben speciális munkakesztyűt viseljen.



Viseljen biztonsági munkacipőt átvágás elleni védelemmel, érdes talppal és acél orral!



Használjon védőkötényt



Mindennemű tisztítási, karbantartási munka előtt mindig húzza ki a villásdugót a fali dugaljából.



Viseljen légzésvédőt



Vigyázat, mérgező gőzök!



Vigyázat, forró felület!



Vigyázz! Magas feszültség!



A készüléket szárazon és fagymentesen tárolja.



A gyerekeket tartsa a géptől távol!



A gépet nem szabad esőnek kitenni.



Egyfázisú statikus frekvenciaváltó transzformátor, egyenirányító



Plazmavágás



Egyfázisú váltóáram 50-60 Hz névleges frekvenciával



Egyenáram



Ventilátor



Nedvességtől óvni kell.



Hibás és/vagy tönkrement villany, vagy elektromos gépeket át kell adni az illetékes hulladékgyűjtő telepre.



CE jelzet

KARBANTARTÁS



Mindenmű beállítás és karbantartás előtt húzza ki a fali csatlakozódugót az elektromos hálózathoz.

A szivattyút minden használat előtt vizuálisan ellenőrizze, elsősorban azt, hogy a hálózati kábel és csatlakozó dugasz ne legyen hibás.

VIGYÁZAT Tilos a berendezés használata az esetben, ha hibás, vagy a biztonsági berendezés meg van károsodva. A kopott és hibás alkatrészeket haladéktalanul cserélje ki.

Szükség esetén nézze meg a pótalkatrész listát a www.guede.com honlapon

Javításokat és azokat a munkákat, melyeket a használati utasítás nem tartalmaz, kizárólag illetékes

szakemberek végezhetik

Az esetben, ha a berendezés hibás, a javítást kizárólag szakszervíz végezheti. Szállítás és tárolás

Ne tisztítsa a gépet és annak tartozékait oldószerekkel, gyúlékony vagy mérgező anyagokkal, csak egy megnedvesített rongyot használjon, miután ellenőrizte hogy a gép áramtalanítva van.

A szellőző nyílásból, illetve a mozgó alkatrészekről minden használat után puha kefével vagy ecsettel távolítsa el a lerakódott port.

Kizárólag rendszeresen karbantartott és kezelt gép lehet megbízható segédeszköz. Elégtelen karbantartás és kezelés előre nem látható balesetekhez és sérülésekhez vezethet.

Szükség esetén nézze meg a pótalkatrész listát a www.guede.com honlapon

Kizárólag rendszeresen karbantartott és kezelt gép lehet megbízható segédeszköz. Elégtelen karbantartás és kezelés előre nem látható balesetekhez és sérülésekhez vezethet.

Ha a hálózati kábel cseréje szükséges, akkor ezt a biztonsági kockázat elkerülése érdekében a gyártóval vagy annak megbízottjával kell elvégezteni.

Tárolás

A készüléket szárazon és fagymentesen tárolja.

Használat után hagyja lehűlni a készüléket.

A használat után közvetlenül ne takarja le a készüléket vagy helyezze a szekrénybe.

A készüléket megfelelő helyen tartsa, ezzel védve az illetéktelen használatától.

Ártalmatlanítás

A megsemmisítésre vonatkozó utasítások a készüléken vagy csomagolásán elhelyezett piktogramokból következnek.

A csomagolás megsemmisítése

A csomagolás óv a szállítás közben fenyegető sérülésektől. A csomagolóanyagok általában környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontok alapján kerülnek kiválasztásra, ezért újrahasznosíthatók. A csomagolóanyag újrahasznosítása csökkenti a hulladékmennyiséget. Egyes csomagolóanyagok (pl. fóliák, styropor[®]) gyermekekre nézve veszélyt jelenthetnek.

Az elektromos készülékeket ne a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítsa: vegye igénybe a településén található gyűjtőállomásokat. A gyűjtőállomások telephelyeinek tekintetében érdeklődjön a települési önkormányzatnál. Amennyiben az elektromos készülékek ártalmatlanítása ellenőrizetlen módon történik, a bomlás során ártalmas anyagok juthatnak a talajvízbe és ezáltal a táplálékláncba, illetve a növény- és állatvilág hosszú évekre mérgezett állapotba kerülhet. Ha Ön kicseréli a készüléket, akkor az eladónak jogszabályi kötelezettsége a régi készüléket ártalmatlanítás céljából térítésmentesen átvenni.

Jótállás

Jótállás időtartalma 12 hónap ipari használat esetén, fogyasztó esetén 24 hónap, jótállás a készülék megvétele napján kezdődik.

A jótállás kizárólag az anyagi, vagy gyártási hibákból eredő elégtelenségekre vonatkozik. Reklamáció esetén fel kell mutatni az eredeti, a vásárláskor kapott, s a vásárlás dátumával ellátott iratot.

A jótállás nem vonatkozik a géppel való szaktalan használat következtében bekövetkező hibákra, pl. a gép túlterhelése, erőszakos használata, vagy idegen tárgyakkal való megromlódása. A használati utasítás mellőzése következményeire, szerelési és szokásos, normális elhasználódásra sem vonatkozik a jótállás.

Szervíz

Vannak kérdései? Reklamáció? Szüksége van pótalkatrészekre, vagy használati utasításra? Honlapunkon a www.guede.com címen szervíz terén gyorsan, bürokráciát kizárva segítségére leszünk. Kérem, segítsen, hogy segíthessünk. Hogy gépét reklamáció esetén identifkálhassuk, szükségünk van a gyártási számra, a szortiment tételszámára és a gyártási évre. Ezek az adatok fel vannak tüntetve a típus címken.

Hiba elhárítása

Zavar	Okok	Intézkedések
Kialudt elektromos ív	Hibás érintkezés a földelő csipesz és a munkadarab között	Húzza meg és ellenőrizze a csipesz Távolítsa el a festéket és a rozsdát
	Rövidzár az áramfűvóka és a gázbekötő cső között	Tisztítsa meg vagy cserélje ki az áram- és gázfűvókát Szennyeződésektől, festék és rozsdamaradékoktól mentes áramfűvóka
	Túlságosan laza áramfűvóka	Erősen húzza meg az áramfűvókát
Hosszabb üzem után a hegesztőgép hitelen kikapcsol	A hegesztőgép a túlságosan hosszan tartó használat következtében túlforrósodott, és bekapcsolt a hőkioldó	Hagyja kihűlni a hegesztőgépet
Urządzenie nie zapala się	Łuk nie zapala się w ciągu 0,3 s - HRD świeci na czerwono	Zwolnic przycisk palnika i ponownie zapalić. -> S.10
Słaby wynik cięcia	Zużyta dysza palnika / elektroda	Wymienić dyszę palnika / elektrodę

Seriennummer
Artikelnummer
Baujahr

Fontos információk az ügyfél részére

Felhívjuk a felhasználó figyelmét, hogy mind a jótállási időben, mind annak lejártát követően visszaadásra kizárólag az eredeti csomagolásban kerülhet sor. Ezzel hatékonyan megelőzhető a berendezés szállítás közbeni megsérülése, illetve a vitás reklamációs esetek. A készüléket az eredeti csomagolása optimálisan óvja, és így biztosított a reklamációs igény mielőbbi feldolgozása.

Original – EG-Konformitätserklärung

hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Translation of the EC-Declaration of Conformity

I, hereby declare the conception and construction of the below mentioned appliances correspond - at the type of construction being unchanged - to appropriate basic safety and hygienic requirements of EC Directives.

In case of any change to the appliance not discussed with us the declaration expires.

Traduction de la déclaration de conformité CE

J'atteste par la présente, que les appareils indiqués ci-dessous correspondent, du point de vue de leur conception, construction et réalisation ainsi que leur mise sur le marché, aux exigences fondamentales en matière de santé et d'hygiène des directives CE.

Toute modification de l'appareil non autorisée entraîne la perte de validité de la présente déclaration.

Traduzione della dichiarazione di conformità CE

ichiaro con il presente noi, che la concezione e costruzione degli apparecchi elencati, nelle realizzazioni che stiamo introducendo alla vendita, sono conformi ai requisiti principali delle direttive CE sulla sicurezza ed igiene.

In caso della modifica dell'apparecchio da noi non autorizzata, la presente dichiarazione perde la propria validità.

Vertaling van de EG-Conformiteitsverklaring

ichiaro met uitspraak, dat de genoemde machine, op grond van zijn ontwerp en bouwwijze, evenals de door ons in omloop gebrachte uitvoeringen, aan de desbetreffende fundamentele veiligheids- en gezondheidsverordeningen van de EG-richtlijnen voldoen.

Indien niet met ons overeengekomen wijziging aan het apparaat verspreid deze verklaring haar geldigheid.

Ľeklad prohlášení o shodě EU

vyhlasujeme, že koncepce a konstrukce uvedených přístrojů provedených, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnice EU na bezpečnost a hygienu.

Případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí tato prohlášení svou platnost.

Ľeklad vyhlásenie o zhode EÚ

vyhlasujeme, že koncepcia a konštrukcia uvedených prístrojov vo vyhotoveniach, ktoré uvádzame do obehu, zodpovedá príslušným základným požiadavkám smernice EÚ na bezpečnosť a hygienu.

Pri prípade zmeny prístroja, ktorá s nami nebola konzultovaná, stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Őrítási azonosság nyilatkozat EU

nyilatkoztatom, hogy a leírt gépek megépítési koncepciója és szerkezete, az általunk forgalomba kerülő kivitelezésben, megfelel az EU illetékes biztonsági és higiéniai szabályzatok alapkövetelményeinek.

Ha a gép, a velünk való konzultáció nélkül végzett változások esetén, a jelen nyilatkozat érvényességét veszti.

Prevod izjava o ustreznosti EU

S tem izjavljamo, da koncepcija in zgradba spodaj navedenih naprav v izvedbi, ki jih uvajamo na trg, odgovarja pristojnim osnovnim zahtevam smernic EU za varnost in higieno.

V primeru spremembe naprave, o kateri se niste posvetovali z nami, ta izjava izgubi svojo veljavnost.

Prevedenje u izjava o sukladnosti EU

Ovime izjavljujemo da koncepcija i konstrukcija navedenih strojeva u izvedbi u kojoj se isti puštaju u promet, udovoljavaju odgovarajućim osnovnim zahtjevima smjernica EU u području sigurnosti i higijene. Ova izjava prestaje važiti u slučaju promjene opreme izvršene bez naše suglasnosti.

Превод на Декларация за съответствие с ЕС

С това декларираме ние, че концепцията и конструкцията на посочените уреди в изпълнения, които пускаме в обръщение, отговарят на съответните изисквания на инструкцията на ЕС за безопасност и хигиена.

В случай на изменение на уреда, което не е било консултирано с нас, тази декларация губи своята валидност.

Traducere a declarație de conformitate UE

Prin prezenta noi declarăm, că concepția și construcția utilajelor prezentate, în execuția în care sunt puse în circulație, sunt conforme cu exigențele de bază aferente directivelor UE privind securitatea și igiena. În cazul modificărilor pe utilaj care nu au fost consultate cu noi, prezenta declarație își pierde valabilitatea.

Prevedenje u izjava o usklađenosti sa propisima EU

Ovim izjavljujemo da koncepcija i konstrukcija navedenih uređaja, a u izvedbi u kojoj se isti puštaju u promet, zadovoljavaju odgovarajuće osnovne zahteve iz direktiva EU u vezi sa sigurnošću i higijenom.

Ova izjava prestaje da važi u slučaju promena na opremi izvršenih bez naše saglasnosti.

Tłumaczenie Deklaracji zgodności WE

Niniejszym oświadczamy, my że koncepcja i konstrukcja przedstawionych poniżej urządzeń w wersji, która jest wprowadzona do obiegu, odpowiada stosownym podstawowym wymagom dyrektyw UE dotyczących bezpieczeństwa i higieny.

Niniejsza deklaracja przestaje obowiązywać w przypadku zmiany urządzenia, która nie została z nami skonsultowana.

AT uygunluk beyanı tercümesi

Beyan ederiz ki aşağıda belirtilen piyasaya sürdüğümüz modellerin tasarım ve yapıları itibarıyla güvenli ve hijyen ile ilgili AB yönetmeliklerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Aletlerde bize danışılmadan yapılacak bir değişiklikle durumunda işbu beyanname geçerliliğini yitirir.

Traducción De La Declaración De Conformidad Ce Original

Por la presente declaramos que, debido a su diseño y construcción, los dispositivos descritos a continuación, en los modelos comercializados por nuestra parte, cumplen con los requisitos fundamentales de seguridad y salud de las Directivas CE.

En caso de modificación no autorizada de los dispositivos, esta declaración perderá su validez.

Plasmaschneider

Plasma cutter | Coupe plasma | Taglierina al plasma | Plasma snijder | Plazmové řezačky | Plazmová rezačka | Plasma vágó | Przecinak plazmowy | Cortadora de plasma

20095 GPS-K AirCut 40 AK

Einschlägige EG-Richtlinien

Appropriate EU Directives | Directives CE applicables | Prohlášení o shodě EU | Vyhľadanie o zhode EÚ | Desbetreffende EG-Richtlijnen | Direttive CE applicabili | Illetékes EU előírások | Primjenjive smjernice EU | Uporabne smernice EU | Directivele UE aferente | Съответни наредби на ЕС | Primjenjive smjernice EU | Stosowne dyrektywy UE | İlgili AB yönetmelikleri | Directivas CE pertinentes

- ☒ 2014/35 EU
- ☒ 1935/2004/EC
- ☒ 2011/65/EU&2015/863EU
- ☒ 2016/425/EU (PPE)
- ☒ 2015/1188/EU
- ☒ 2006/42 EC
- ☒ 2014/30/EU
- ☒ 1907/2006/EC
- ☒ 2016/426/EU
- ☒ 2019/1784/EU
- ☒ 2014/29/EU

☐ Annex IV
Notified Body Name:
No: Address:

Type Ex. Cert.-No.:

☒ 97/68/EC_&2016/1628/EU

Emission No.:

☒ 2000/14/EC_2005/88/EC

Konformitätsbewertungsverfahren

Method of compliance assessment | Méthodes d'évaluation de la conformité | Modo di valutazione della conformità | Conformiteitsbeoordelingsprocedure | Způsob posouzení shody | Spůsob posúdenia zhody | Az azonosság megítélésének a módja | Način presoje istovetnosti | Način ocjenjivanja sukladnosti | Начин на обсъждане на съответствие | Modul de evaluare a conformității | Način ocjenjivanja usklađenosti | Uygunluk deęerlendirme usulü | Metoda oceny zgodności | Procedimiento de evaluación de la conformidad

Annex VI

Wolpertshausen, 21.06.2022

Steffen Linkohr

Geschäftsführer | Managing Director | Gérant | Amministratore delegato | Bedrijfsleider | Jednatel | Konateľ | Ügyvezető igazgató | Direktör | Direktor | Управител | Administrator | Direktor | Sirket temsilcisi | Durektor | Director General
Güde GmbH & Co. KG, Birkichstraße 6, 74549 Wolpertshausen, Germany

Joachim Bürkle

Güde GmbH & Co. KG, Birkichstraße 6, 74549 Wolpertshausen, Germany

Bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzustellen.

Authorized to compile the technical file | Autorisé à compiler la documentation technique | Autorizzato alla preparazione della documentazione tecnica | Gemachtigd voor samenstelling van de technische documenten | Zplnomocněn k sestavování technických podkladů. | Splnomocnený zostaviv technické podklady. | Műszaki dokumentáció összeállításra felhatalmazva | Pooblaščen za izdelavo spisov tehnične dokumentacije. | Ovlašten za formiranje tehničke dokumentacije. | Упълномощен за съставяне на техническата документация | İmputernicit să elaboreze documentația tehnică. | Ovlašten za formiranje tehničke dokumentacije. | Teknik evrakları hazırlamakla görevlendirilmiştir. | Upelnomocniony do zestawienia danych technicznych | Autorizado para la redacción de los documentos técnicos

Angewandte harmonisierte Normen

Harmonised standards used | Normes harmonisées applicables | Použité harmonizované normy | Použité harmonizované normy | Gebruikte harmoniserende normen | Applicate norme armonizzate | Használt harmonizált normák | Primijenjeni harmonizirani standardi | Uporabljeni usklajeni standardi | Norme armonizate folosite | Използвани хармонизирани норми | Primijenjeni harmonizirani standardi | Wykorzystane zharmonizowane normy | Kullanılan uyum normları | Normas armonizadas aplicadas
EN IEC 60974-1:2018/A1:2019

EN 1012-1:2010; EN 62321

EN 60974-10:2014/A1:2015

Garantierter Schalleistungspegel

Guaranteed sound power level | Niveau de puissance acoustique garanti | Livello di potenza sonora garantito | Gegarandeerd geluidsdrukniveau | Zaručená hladina akustického výkonu | Garantovaná hladina akustického výkonu | Garantált akusztikus teljesítményszint | Zajamčena ravan akustične zmogljivosti | Garantirana razina akustičke snage | Гарантирано ниво на звукова мощност | Nivelul garantat al puterii sunetului | Garantovani nivo akustične snage | Garanti edilen gürlüti emisyonu seviyesi | Gwarantowany poziom mocy akustycznej | Nivel de potencia sonora garantizado

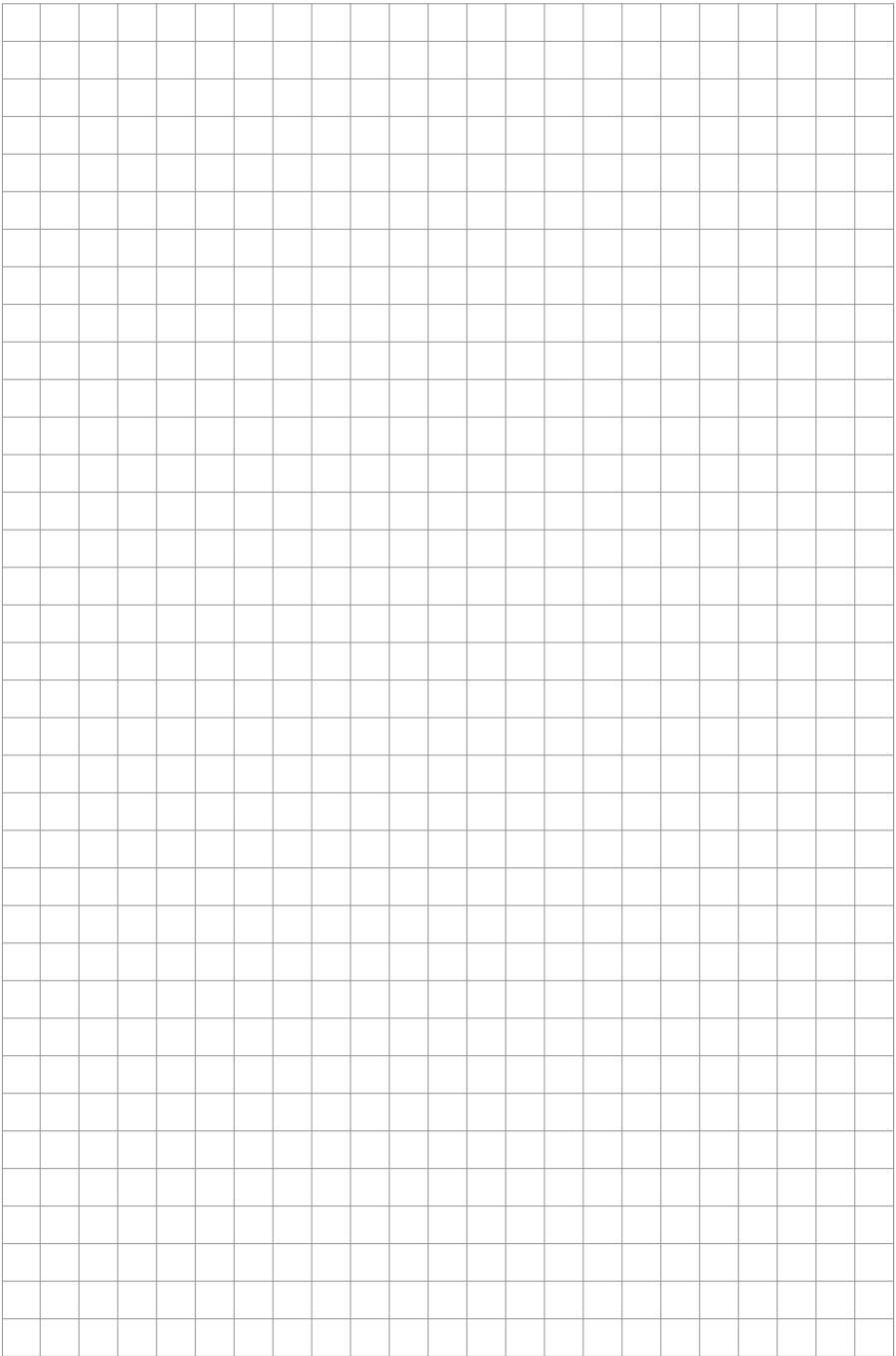
L_{WA} dB (A)

Gemessener Schalleistungspegel

Measured sound power level | Niveau de puissance acoustique mesuré | Livello di potenza sonora misurato | Gemeten geluidsdrukniveau | Naměřená hladina akustického výkonu | Nameraná hladina akustického výkonu | Mért akusztikus teljesítményszint | Zajamčena ravan akustične zmogljivosti | Izmerjena razina akustičke snage | Измерено ниво на звукова мощност | Nivel măsurat al puterii sunetului | Izmereni nivo akustične snage | Ölçülen gürlüti emisyonu seviyesi | Zmierzony poziom mocy akustycznej | Nivel de potencia sonora medido

L_{WA} dB (A)





GÜDE GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
74549 Wolpertshausen
Deutschland
Tel.: +49-(0)7904/700-0
Fax.: +49-(0)7904/700-250
eMail: info@guede.com

