

14.5*20.7 cm



P

MMA-300 KD 1862



Σε περίπτωση υπερφόρτωσης, η συσκευή θα απενεργοποιηθεί. Είναι μια προστασία από ζημιές. Σε μια τέτοια περίπτωση, μην αποσυνδέετε τη συσκευή συγκόλλησης από την πρίζα. Αφήστε τη συσκευή για 5-10 λεπτά για να κρυώσει ο ανεμιστήρας.

5. Σημείωση:

5.1. Συνθήκες εργασίας

- 1) Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε ξηρό περιβάλλον κάτω από: <80% υγρασία
- 2) Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι -10 * ε έως + 40 * ε
- 3) Αποφύγετε τη συγκόλληση σε άμεσο ηλιακό φως και βροχή, μην επιτρέψετε να εισχωρήσει νερό στο μηχανήμα.
- 4) Αποφύγετε την εργασία σε περιβάλλον με διαβρωτικό αέριο και σκόνη.

5.2

- 1) Παροχή καλού αερισμού
Θ-συγκολλητής είναι μια μικρή συσκευή που ρέει μέσα από αυτό, κακό ρεύμα. Ο φυσικός αερισμός στο χώρο εργασίας δεν παρέχει την απαραίτητη ψύξη. Επομένως, είναι απαραίτητο να εξοπλιστεί η μηχανή συγκόλλησης με εσωτερικό σύστημα ψύξης.
Σημείωση: Βεβαιωθείτε. Ο εξεραρισμός δεν είναι φραγμένος. Η απόσταση μεταξύ του συγκολλητή και του προς συγκόλληση αντικείμενου δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0,3 m.
- 2) Αποφυγή υπερφόρτωσης
Θα πρέπει: γ να ελέγξετε ότι το ρεύμασυγκόλλησης δεν υπερβαίνει το υψηλότερο επιτρεπόμενο ηλεκτρικό ρεύμα για το φορτίο. Μια τέτοια κατάσταση μπορεί να μειώσει σημαντικά τη διάρκεια ζωής της μηχανής συγκόλλησης ή να οδηγήσει στην καταστροφή της.
- 3) Αποφυγή υπέρτασης
- 3) Αποφυγή υπέρτασης

Πρέπει: να διατηρήσετε τις τιμές τάσης που δίνονται στις παραμέτρους της συσκευής. Τάση τροφοδοσίας υψηλότερη από την επιτρεπόμενη τιμή μπορεί: να προκαλέσει ζημιά στον συγκολλητή.
6. Συντήρηση (κατά την εκτέλεση συντήρησης, θα πρέπει: και: γ να αποσυνδέσετε τη μηχανή συγκόλλησης από την παροχή ρεύματος)

1. Όα πρέπει: να αφαιρείτε τακτικά τη σκόνη με καθαρό, πεπιεσμένο αέρα. Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε πολύ μολυσμένη περιοχή, θα πρέπει: Να αφαιρείτε τη σκόνη κάθε μήνα ή πιο συχνά, εάν είναι απαραίτητο.
2. Η πίεση του πεπιεσμένου αέρα πρέπει να διατηρείται σε τέτοιο επίπεδο ώστε να μην καταστρέφονται τα εξαρτήματα στο εσωτερικό της συσκευής.
3. Ελέγχετε τακτικά το εσωτερικό της μηχανής συγκόλλησης και ότι έχει ξεπλυθεί σωστά. Εάν παρατηρήσετε σκουριά και χαλαρότητα, παρακαλούμε: αφαιρέστε τη σκουριά και αφίξετε καλά το εξάρτημα.
4. Αποφύγετε την πρόσβαση σε νερό ή ατμό. Εάν ο συγκολλητής βραχεί, είναι απαραίτητο: να το στεγνώσετε και μετά να ελέγξετε τη μόνωση του. Αφού εξετάσετε προσεκτικά τη συσκευή και βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα και τα μονωτικά υλικά είναι άθικτα, μπορείτε να συνεχίσετε να εργάζεστε.
5. Εάν ο συγκολλητής δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί: χρησιμοποιείται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, θα πρέπει: να το βάλτε στη συσκευασία και να το βάλτε σε στεγνό δωμάτιο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. πληροφορίες ασφαλείας
2. Τεχνικά στοιχεία
3. Εγκατάσταση
4. Υπηρεσία
5. Σημαντικές πληροφορίες
6. Συντήρηση
7. Επίλυση προβλημάτων
8. Διάγραμμα του ηλεκτρικού συστήματος
9. Κατασκευή της συσκευής



Διαβάστε το εγχειρίδιο «: οδηγίες λειτουργίας



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Κατά την εργασία δημιουργούνται σωματίδια S < j, σπινθήρες και σκόνη επιβλαβή για τα μάτια

7. Επίλυση προβλημάτων

Σημείωση: Υποθέτουμε ότι οι χειριστές που χρησιμοποιούν τις ακόλουθες πληροφορίες έχουν επαρκείς γενικές γνώσεις και γνώσεις στον τομέα των ηλεκτρονικών. Ο χειριστής θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο Πιστοποιητικό Προσόντων.

Περιγραφή του προβλήματος και πιθανές λύσεις:

1. Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι σβηστή, ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί, η μονάδα δεν συγκολλάται

- α. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας έχει μετακινηθεί στη σωστή θέση
- β) ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει καταστραφεί
- γ. έλεγχος, ότι ο διακόπτης και το φως ρεύματος δεν έχουν υποστεί ζημιά

2. Λυχνία ελέγχου ισχύος Αναμμένη, ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί, η μονάδα δεν συγκολλάται
α. Ισως: ότι η συσκευή έχει συνδεθεί λανθασμένα στην τάση των 380 V, γεγονός που μπορεί: να προκαλέσει την ενεργοποίηση του συστήματος προστασίας από υπέρταση. Συνδέστε τη συσκευή στα 220 V και επανεκκινήστε την.

- β. Η τάση 220 v δεν είναι σταθερή (το καλώδιο τροφοδοσίας είναι πολύ λεπτό) ή το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο στο οποίο είναι ενεργοποιημένο το σύστημα προστασίας από υπέρτασεις. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα: το τροφοδοτικό έχει πέσει ή το καλώδιο έχει πέσει με ένα καλώδιο με μεγαλύτερο μετρητή.
- γ. ελέγξτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας είναι σωστά τοποθετημένος στην πρίζα: ημέρα στη συσκευή (αν δεν είναι χαλαρός)
- δ. είναι πιθανό να έχει καταστραφεί το ρελέ: Πρέπει να αντικατασταθεί με νέο.

3. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η λειτουργία της συσκευής δεν είναι σταθερή

- α.: Οποιαδήποτε βλάβη σε ηλεκτρονικό σύστημα
 - β) ελέγξτε τη σύνδεση όλων των καλωδίων. Πιέστε προς τα κάτω εάν χρειάζεται.
 4. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η λυχνία βλάβης είναι σβηστή, το μηχανήμα δεν συγκολλάται
α. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και τα εσωτερικά μέρη του μηχανήματος είναι σε καλή κατάσταση
 - β. η τάση από την κάτω πλάκα στην πλακέτα mO5 κοντά στο vH-07 θα πρέπει να είναι συνεχώς 380 V
 - γ. ελέγξτε ότι κανένα από τα εξαρτήματα δεν είναι βραχυκυκλωμένο
 - δ. πιθανή ζημιά σε οποιοδήποτε από τους πυκνωτές
 - ε. Σε περίπτωση, όταν το κύκλωμα ελέγχου είναι καταστραμμένο, επικοινωνήστε με το σέρβις
- α. 1σως ενεργοποιήθηκε το σύστημα προστασίας από υπέρταση, θα πρέπει να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, να περιμένετε περίπου 5-10 λεπτά και μετά να την επανεκκινήσετε
 - β. πιθανή: πιθανή ζημιά στα εσωτερικά εξαρτήματα της συσκευής, εάν εντοπίσετε πρόβλημα, πρέπει: να αντικαταστήσετε το κατεστραμμένο εξάρτημα
 - γ. πιθανή: πιθανή βλάβη του μορφοτροπίτη, είναι απαραίτητο να: αντικατασταθεί
 - δ. πιθανή βλάβη στο κύκλωμα ανάδρασης

8. Διάγραμμα του ηλεκτρονικού συστήματος

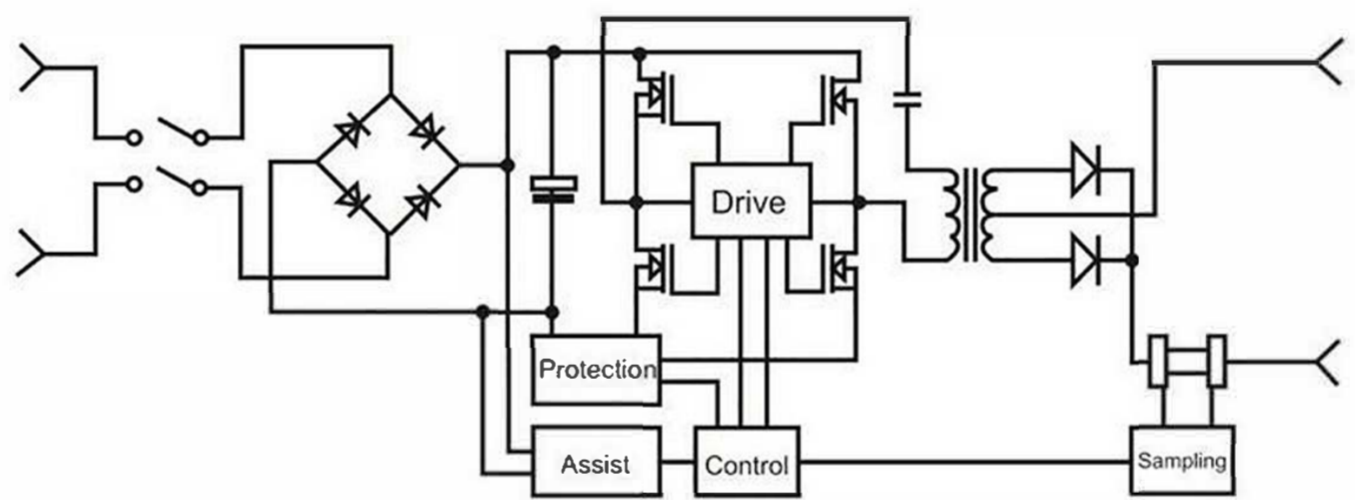
1. Εισαγωγή
Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τη μηχανή συγκόλλησης μας!
Η σειρά μηχανών συγκόλλησης MMA Masha χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία συγκόλλησης!
Η πηγή ισχύος της συσκευής είναι κατασκευασμένη από ανορθωτή υψηλής απόδοσης, ο οποίος μετατρέπει την υψηλή συχνότητα σε συχνότητα λειτουργίας 50 / 60Hz, διορθώνοντας την ξανά (PWM). Τεχνολογία PWM που σας επιτρέπει να παράγετε ισχυρή ηλεκτρική ενέργεια που χρησιμοποιείται για συγκόλληση και κοπή. Με τη χρήση αυτής της τεχνολογίας, το βάρος και ο όγκος του κεντρικού μετασχηματιστή έχει μειωθεί σημαντικά και η απόδοση βελτιώθηκε περισσότερο από 30%. Η συσκευή χρησιμοποιεί την αρχή της ανάφλεξης με τόξο χωρίς επαφή (HF). Τα κύρια χαρακτηριστικά της μηχανής συγκόλλησης είναι η σταθερότητα, η αξιοπιστία, η κινητικότητα, η εξοικονόμηση ενέργειας και η πολύ αθόρυβη λειτουργία. Η εμφάνιση των μηχανών συγκόλλησης inverter θεωρείται επανάσταση σε ολόκληρο τον κλάδο που σχετίζεται με τη συγκόλληση.
Η συγκόλληση με επικαλυμμένα ηλεκτρόδια (MMA) είναι μια αντιληπτική λύση που ικανοποιεί όλες τις ανάγκες συγκόλλησης.
Σας ενθαρρύνουμε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν μας. Θα δεχθούμε οποιοσδήποτε προτάσεις σχετικά με την κατασκευή και τη λειτουργία της συσκευής με τη μέγιστη προσοχή, καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσουμε ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας είναι τα καλύτερα.
2. Τεχνικά στοιχεία

MMA							
Παράμετρος	MMA -120	MMA 140	MMA 160	MMA 180	MMA 200	IGBT-250	MMA -300
Ένταση							
Ρεύμα εισόδου (W)	3834	4251	5120	5572	6034	6509	6980
Τύπος κυκλώματος	60	60	60	60	60	60	60
Υψηλό εύρος ρεύματος (A)	20-120	20-140	20-160	20-180	20-200	20-250	20- 300
Ονομαστική τάση εξόδου (V)	24,4	24.8	25.6	26	26.4	26.8	29.2
Κύκλος εργασιών	60	60	60	60	60	60	60
Αποδοτικότητα	85	85	85	85	85	85	85
Συντελεστής ισχύος	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Κατηγορία μόνωσης	B	B	B	B	B	B	B
Επίπεδο ασφαλείας	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
Μάζα (kg)	5.2	5.2	5.2	5.5	5.7	5.7	5.7
Διαστάσεις mm	440*175*275	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295

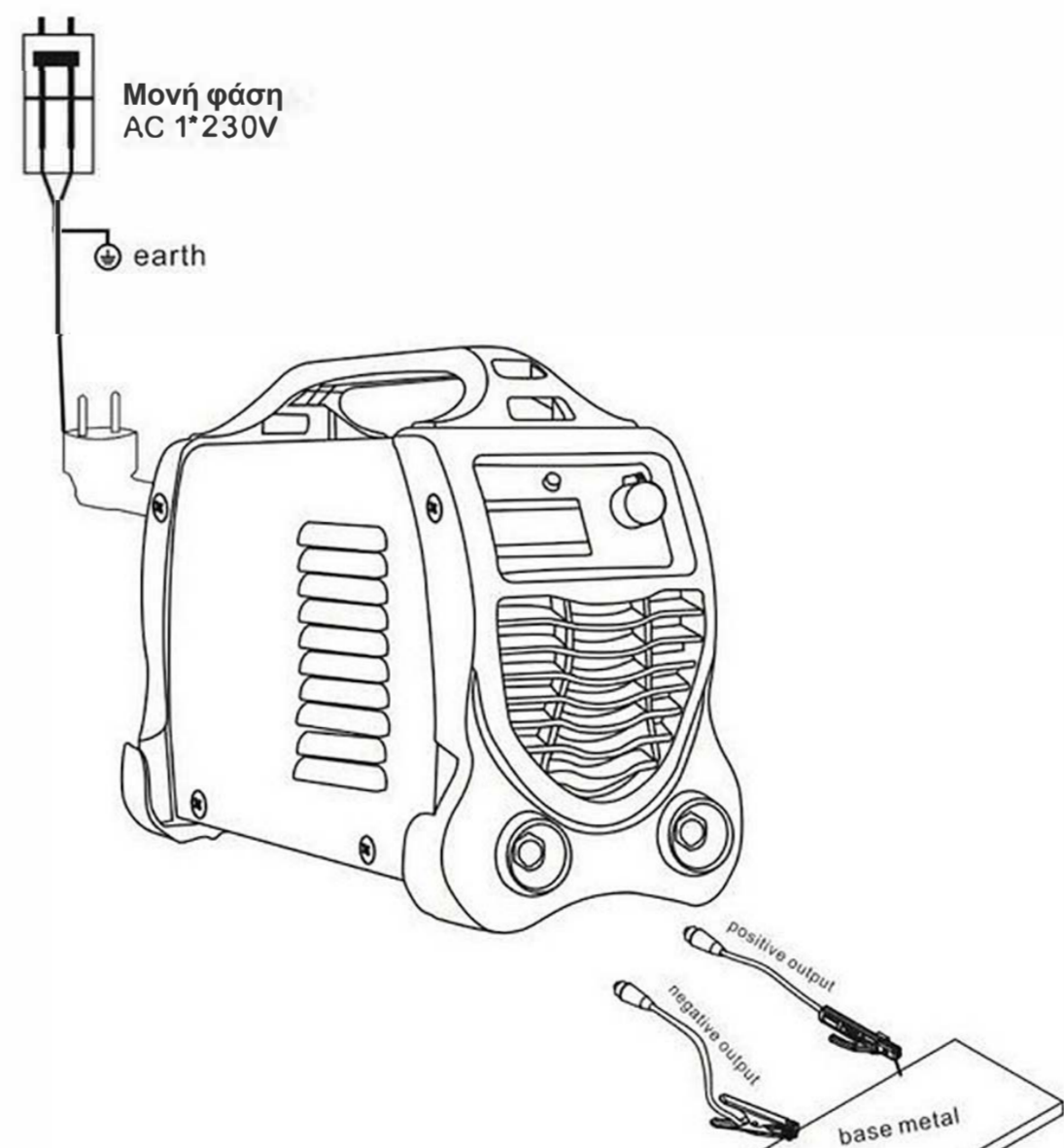
3.Εγκατάσταση

- 3-1. Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος
Κάθε συσκευή είναι εξοπλισμένη με ένα πρωτεύον καλώδιο τροφοδοσίας. Πρέπει: να συνδέσετε τη συσκευή στην τάση που αντιστοιχεί στην τάση της συσκευής. Οι πληροφορίες τάσης βρίσκονται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της συσκευής. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί στην κατάλληλη πρίζα της συσκευής.

1



9. Κατασκευή της συσκευής



Τα ηλεκτρικά προϊόντα δεν πρέπει: να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Πρέπει: Να τα μεταφέρετε σε σημεία ανακύκλωσης που έχουν καθοριστεί για αυτό το σκοπό. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση ηλεκτρικών συσκευών.
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή: F0REINTRADE sp. Z o.o. goschowska 341 lok. 174; 03822 Βαρσοβία

5

3-2. Σύνδεση των καλωδίων εξόδου

Κάθε συγκολλητής είναι εξοπλισμένος με δύο υποδοχές αέρα. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου στην υποδοχή στον πίνακα του μηχανήματος και πιέστε. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα του μηχανήματος. Μην: Χρησιμοποιείτε δύναμη όταν: μπορεί: να βλάψει τον εξοπλισμό.
Η θήκη ηλεκτροδίου συνδέεται στον αρνητικό ακροδέκτη. και το τεμάχιο εργασίας στο θετικό. Συνδέστε τη λαβή γείωσης στην κόκκινη υποδοχή και πατήστε. Βεβαιωθείτε ότι το φως έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα: ημέρα.
Τα ηλεκτρόδια μπορούν να συνδεθούν με δύο τρόπους:
Σύνδεση συνήθως (τυπική) θήκη ηλεκτροδίου στο + και θήκη μάζας, σε -
Η αντίθετη μέθοδος: (συγκόλληση με θήκη ηλεκτροδίου αρνητικής πολικότητας σε - θήκη μάζας, σε +

Η επιλογή της μελωδίας εξαρτάται από το συγκολλημένο στοιχείο και τις τεχνολογικές απαιτήσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τις συσκευασίες ηλεκτροδίων. Εάν το τεμάχιο εργασίας είναι πιο μακριά από το μηχανήμα (50-100 m) και το επιπλέον καλώδιο είναι πολύ μακρύ. συνιστάται η χρήση καλωδίων με μεγαλύτερη διατομή. Συνιστούμε τη χρήση καλωδίων με συγκεκριμένο, σταθερό μήκος.

3-3 Έλεγχος

Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι γειωμένος
Ελέγξτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σωστές
Ελέγξτε ότι η βάση του ηλεκτροδίου και το καλώδιο γείωσης δεν είναι βραχυκυκλωμένα
Ελέγξτε ότι η πολικότητα του δέ έχει ρυθμιστεί σωστά
Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα υλικά γιατί μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

4. Υπηρεσία

Εκκινήστε τη συσκευή. Ο μετρητής θα δείξει την τρέχουσα ρυθμισμένη τιμή τάσης. Ο ανεμιστήρας υψής ξεκινά.
Επιλέξτε το κατάλληλο ρεύμα συγκόλλησης σύμφωνα με το πάχος του τεμαχίου εργασίας, τη διάμετρο του ηλεκτροδίου, τη θέση και άλλες απαιτήσεις.
Συνδέστε το ηλεκτρόδιο στη βάση, ρυθμίζοντας τη συσκευή για χρήση.
Επιλογή ρεύματος στη διάμετρο του ηλεκτροδίου:

Γ< 2.5- 70.100A

Γ< 3.2 - 110.160A

ε> 4.0 - 170.220A

ε> 5.0 - 230.280A

Η συσκευή λειτουργεί συνήθως σύμφωνα με τον απαιτούμενο κύκλο εργασίας (περισσότερα στα τεχνικά δεδομένα).

2

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spawania inwerterem MMA. Wykorzystujemy najlepsze komponenty i rozwiązania techniczne, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i niezawodność. Dzięki temu nasze urządzenia są idealnym wyborem dla profesjonalistów i amatorów. Zapraszamy do kontaktu i zakupu.

3

4