14.5*20.7cm

εγχειρίδιο χρήστη
Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

MMA-330
KD1860

Σε περίπτωση υπερφόρτωσης, η συσκευή θα σβήσει. 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) 1) Η συσκευή μπορεί: να χρησιμοποιηθεί μόνο σε ξηρό περιβάλλον κάτω από: <80B ° / με υγρασία
2) Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι -10B °C έως +40B °C
3) Αποφύγετε τη συγκόλληση σε άμεσο ηλιακό φως ή βροχή και μην επιτρέψετε να εισχωρήσει νερό στο μηχάνημα.
4) Αποφύγετε να εργάζεστε σε περιβάλλον με 2 διαβρωτικά αέρια και σκόνη.

5.2 Προφυλάξεις
1) Παροχή καλού αερισμού
Ο συγκολλητής είναι μια μικρή συσκευή που προκαλεί πολύ ηλεκτρισμό. Ο φυσικός αερισμός στο χώρο εργασίας δεν παρέχει την απαραίτητη ψύξη. Είναι λοιπόν απαραίτητο να: εξοπλιστεί και: yC η μηχανή συγκόλλησης με εσωτερικό σύστημα ψύξης.
Σημείωση: Πρέπει και: y να βεβαιωθείτε. Δεν υπάρχει κουρτίνα που να είναι το άνοιγμα εξαερισμού. Η απόσταση μεταξύ του συγκολλητή και του προς συγκόλληση αντικειμένου δεν πρέπει να είναι μικρότερη από: 0,3 m.
2) Αποφυγή υπερφόρτωσης
Ελέγξτε ότι το ρεύμα συγκόλλησης δεν υπερβαίνει το υψηλότερο: 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

Διατηρήστε τις τιμές τάσης που δίνονται στις παραμέτρους της συσκευής. Τάση τροφοδοσίας υψηλότερη από την επιτρεπόμενη τιμή μπορεί να βλάψει τον συγκολλητή.
6. Συντήρηση (κατά την εκτέλεση συντήρησης, πρέπει: i: να αποσυνδέσετε τη συσκευή συγκόλλησης από την παροχή ρεύματος)

1. Αφαιρείτε τη σκόνη τακτικά με καθαρό, πεπιεσμένο αέρα.
Όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε πολύ μολυσμένη περιοχή, αφαιρείτε τη σκόνη κάθε μήνα ή πιο συχνά, εάν χρειάζεται.
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 τα εσωτερικά μέρη της μηχανής συγκόλλησης και τις συνδέσεις τους. Εάν παρατηρήσετε σκουριά και χαλαρότητα: αφαιρέστε τον πυρήνα και σφίξτε το χαλαρωμένο μέρος.
4. Αποφύγετε την είσοδο νερού ή ατμού. Εάν ο συγκολλητής βραχεί, στεγνώστε τον και στη συνέχεια ελέγξτε τη μόνωση του. Αφού επιθεωρήσετε προσεκτικά τον εξοπλισμό και βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη και τα μονωτικά υλικά είναι άθικτα, μπορείτε να προχωρήσετε στην εργασία.
5. Εάν ο συγκολλητής δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να τοποθετηθεί στη συσκευασία και να τοποθετηθεί σε στεγνό δωμάτιο.

ημείωση: Υποθέτουμε ότι οι χειριστές που χρησιμοποιούν τις ακόλουθες πληροφορίες: έχουν επαρκείς γενικές γνώσεις και γνώσεις στον τομέα των ηλεκτρονικών. Ο χειριστής θα πρέπει να έχει τα κατάλληλα Πιστοποιητικά.

Περιγραφή του προβλήματος και πιθανές λύσεις:
1. Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι σβηστή, ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί, η μονάδα δεν συγκολλάται

a. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας έχει ρυθμιστεί στη σωστή θέση
β) ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει καταστραφεί
γ. ελέγξτε ότι ο διακόπτης και το φις τροφοδοσίας δεν έχουν υποστεί ζημιά

2. Λυχνία ελέγχου ισχύος Αναμμένη, ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί και το μηχάνημα δεν συγκολλάται

α) Η συσκευή ενδέχεται να έχει συνδεθεί εσφαλμένα 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 των 220 V δεν είναι σταθερή (το καλώδιο τροφοδοσίας είναι πολύ λεπτό) ή το καλώδιο τροφοδοσίας

συνδέεται με το δίκτυο στο οποίο είναι ενεργοποιημένο το σύστημα προστασίας από υπερτάσεις. Ελέγξτε: εάν το φις έχει εισαχθεί σωστά στην πρίζα ή το καλώδιο έχει καταστραφεί για καλώδιο με μεγαλύτερο μετρητή.
γ. ελέγξτε: εάν ο μετατροπέας ισχύος είναι σωστά τοποθετημένος στην πρίζα της συσκευής (αν δεν είναι χαλαρός)
δ. Είναι πιθανό να έχει καταστραφεί η συσκευή, ρελέ: 24V. Πρέπει να αντικατασταθεί με νέο.

3.Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η συσκευή δεν είναι σταθερή
a. . Πιθανή βλάβη στα ηλεκτρονικά
β) ελέγξτε τη σύνδεση όλων των καλωδίων. Πιέστε προς τα κάτω εάν χρειάζεται.
4. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η ενδεικτική λυχνία προβλήματος είναι σβηστή, η συσκευή δεν συγκολλάται
a. έλεγχος: η σύνδεση όλων των καλωδίων και η κατάσταση των εσωτερικών μερών της συσκευής
β. η τάση από την κάτω πλάκα στην πλακέτα MOS κοντά στο VH-07 πρέπει να είναι συνεχώς στα 380 V
γ. ελέγξτε ότι κανένα από τα εξαρτήματα δεν προκαλεί βραχυκύκλωμα
δ. πιθανή ζημιά σε οποιονδήποτε από τους πυκνωτές
ε. σε περίπτωση που το κύκλωμα ελέγχου καταστραφεί, επικοινωνήστε με το σέρβις

5. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η λυχνία που υποδεικνύει πρόβλημα με τη συσκευή είναι αναμμένη, η συσκευή δεν συγκολλάται

a. . ίσως το σύστημα προστασίας από υπέρταση έχει ενεργοποιηθεί, απενεργοποιήστε τη συσκευή, περιμένετε περίπου 5-10 λεπτά και μετά επανεκκινήστε την
β. Πιθανή βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της συσκευής, σε περίπτωση:

Για να εντοπίσετε το πρόβλημα, είναι απαραίτητο: Αντικαταστήστε το κατεστραμμένο τμήμα του SC

γ. πιθανή: πιθανή βλάβη του μορφοτροπέα, είναι απαραίτητο να: αντικατασταθεί γ
δ. πιθανή βλάβη στο κύκλωμα ανάδρασης

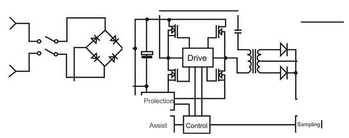
8. Διάγραμμα ηλεκτρονικού κυκλώματος

1. Εισαγωγή
Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τη μηχανή συγκόλλησης μας!
Η σειρά μηχανών συγκόλλησης MMA Masha χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία συγκόλλησης.
Η πηγή τροφοδοσίας της συσκευής είναι κατασκευασμένη από έναν ανορθωτή υψηλής απόδοσης, ο οποίος μετατρέπει την υψηλή συχνότητα σε συχνότητα λειτουργίας 50 / 60 Hz, διορθώνοντάς την ξανά (PWM). Τεχνολογία PWM για την παραγωγή ιδρώτα και ηλεκτρικής ενέργειας 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 λύση έγχυσης που καλύπτει όλες τις ανάγκες συγκόλλησης.
Σας ενθαρρύνουμε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν μας. Θα δεχθούμε οποιεσδήποτε 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.

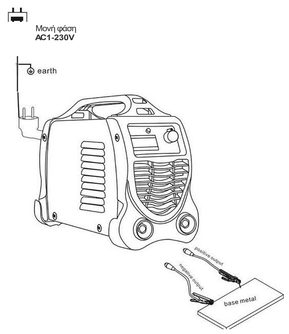
Παράμετρος	MMA-120	MMA-140	MMA-160	MMA-180	MMA-200	MMA-250	MMA-330
Τάση	Jednofazowe 230V +/- 10%						
Ρεύμα εισόδου ΔΜ	3834	4251	5120	5572	6034	6509	6980
Τάση χωρίς φορτίο	60	60	60	60	60	60	60
Εύρος ρεύματος W ™ (A)	20-120	20-140	20-160	20-180	20-200	20-250	20- 330
Ονομαστική τάση εξόδου	24.4	24.8	25.6	26	26.4	26.8	29,2
	60	60	60	60	60	60	60
Συντελεστής ισχύος v	85	85	85	85	85	85	85
	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Κατηγορία μόνωσης	B	B	B	B	B	B	B
Stonień ochrony	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
Masa (15.f.	5.2	5.2	5.2	5.5	5.7	5.7	5.7
Wymiary mm	345' 175*275	440' 230-295	440-230*295	440' 230"295	40' 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. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει 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.

3-2. Σύνδεση των καλωδίων εξόδου
Κάθε συγκολλητής είναι εξοπλισμένος με δύο υποδοχές αέρα. Συνδέστε το βύσμα ρεύματος στην πρίζα στον πίνακα του μηχανήματος και πατήστε. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα του μηχανήματος. Μη χρησιμοποιείτε λαβίδα γιατί μπορεί να βλάψει τη συσκευή.
Η θήκη ηλεκτροδίου συνδέεται με το αρνητικό και το τεμάχιο εργασίας συνδέεται με το θετικό. Συνδέστε τη λαβή γείωσης στην κόκκινη υποδοχή και πατήστε. Συγουρεύομαι. το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα.
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 βρίσκεται πιο μακριά από το μηχάνημα (50-100 m) και το πρόσθετο 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 SC έχει ρυθμιστεί σωστά
Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά γιατί. Μπορώ να φτάσω στη φωτιά και: aru.
4. Υπηρεσία
Εκκινήστε τη συσκευή. Ο μετρητής θα δείξει την τρέχουσα ρυθμισμένη τιμή τάσης. Ο ανεμιστήρας ψύξης ξεκινά.
Επιλέξτε το κατάλληλο ρεύμα συγκόλλησης σύμφωνα με το πάχος του τεμαχίου εργασίας, τη διάμετρο του ηλεκτροδίου, τη θέση και άλλες απαιτήσεις.
Συνδέστε τα ηλεκτρόδια στη βάση, ρυθμίζοντας τη συσκευή για χρήση.
Επιλογή ρεύματος στη διάμετρο του ηλεκτροδίου:
Γ!> 2,5- 70-100A
Γ!> 3,2 - 110-160A
C!> 4,0 - 170-220A
C!> 5,0 - 230-280A
Η συσκευή λειτουργεί συνήθως σύμφωνα με τον απαιτούμενο κύκλο εργασίας (περισσότερα στα τεχνικά δεδομένα).



9. Κατασκευή της συσκευής



Τα ηλεκτρικά προϊόντα δεν μπορούν να απορριφθούν με τα οικιακά απορρίμματα. Θα πρέπει να ανακτηθεί σε ειδικά σημεία ανακύκλωσης. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση ηλεκτρικών συσκευών.
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή: FOREINTRADE Sp. Z o.o.
Grochowska 341 lok. 174; 03822 Βαρσοβία