

Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας

Κάθε συσκευή είναι εξοπλισμένη με ένα κύριο καλώδιο τροφοδοσίας. Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί στην τάση που αντιστοιχεί στην τάση της συσκευής. Πληροφορίες σχετικά με την τάση μπορείτε να βρείτε στην πινακίδα τύπου των συσκευών και α.

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί στην κατάλληλη πρίζα του μηχανήματος.

Σύνδεση των καλωδίων εξόδου

Κάθε συγκολλητής είναι εξοπλισμένος με δύο θύρες αέρα. Συνδέστε το βύσμα καλωδίου στην υποδοχή στον πίνακα του μηχανήματος και πατήστε. Συγυρευτείτε ότι το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα της συσκευής.

Η θήκη ηλεκτροδίου προσκολλάται στον αρνητικό ακροδέκτη και το κομμάτι εργασίας συνδέεται στον θετικό ακροδέκτη. Συνδέστε τη λαβή γείωσης στην κόκκινη πρίζα. Συγυρευτείτε ότι το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα.

Τα ηλεκτρόδια μπορούν να αποσυνδεθούν με δύο τρόπους:

Σύνδεση συνήθως (τυπικό) στήριγμα ηλεκτροδίου σε + και στήριγμα μάζας, σε -

Αντίθετη μέθοδος: (συγκόλληση πολικότητας στη βάση ηλεκτροδίου - συγκράτηση μάζας, na +

Εάν το τεμάχιο εργασίας βρίσκεται πιο μακριά από το μηχάνημα (50 × 100m) και το πρόσθετο καλώδιο είναι πολύ μεγάλο, συνιστάται η χρήση καλωδίων με μεγαλύτερη διατομή. Συνιστούμε τη χρήση καλωδίων ορισμένου, σταθερού μήκους.

Έλεγχος

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι γειωμένη

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις εκτελούνται σωστά

Βεβαιωθείτε ότι η βάση του ηλεκτροδίου και το καλώδιο γείωσης δεν έχουν βραχυκύκλωμα
Ελέγξτε ότι η πολικότητα είναι σωστή

Ξεκινήστε τη συσκευή. Ο μετρητής θα δείξει την τρέχουσα ρυθμισμένη τιμή τάσης. Ξεκινά ο ανεμιστήρας ψύξης.

Επιλέξτε την κατάλληλη τιμή του ρεύματος συγκόλλησης, προσαρμόζοντάς το στο πάχος του τεμαχίου εργασίας, τη διάμετρο του ηλεκτροδίου

. Επιλογή τεμαχίου προς τη διάμετρο του ηλεκτροδίου:

<1> 2,5- 70 -100A

<1> 3.2 - 1 10 -160A

<1> 4. 0 - 170 - 220A

<1> 5.0 - 230-280A

Η συσκευή λειτουργεί κανονικά σύμφωνα με τον απαιτούμενο κύκλο εργασίας

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

Σημείωση:

Συνθήκες εργασίας

5.2 Προφυλάξεις

1) Παροχή καλής εξαερισμού

. Ο φυσικός αερισμός στο χώρο εργασίας δεν παρέχει την απαραίτητη ψύξη. Πρέπει λοιπόν να εξοπλίσετε τον συγκολλητή με ένα εσωτερικό σύστημα ψύξης.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η οπή εξαερισμού δεν είναι μπλοκαρισμένη. Η απόσταση μεταξύ του συγκολλητή και του προς συγκόλληση αντικειμένου δεν πρέπει να είναι μικρότερη από: και: 0,3m.

2) Αποφυγή υπερφόρτωσης:

ελέγξτε ότι το ρεύμα συγκόλλησης δεν υπερβαίνει το υψηλότερο ηλεκτρικό ρεύμα που επιτρέπεται για το φορτίο. Αυτή η κατάσταση μπορεί να μειώσει σημαντικά τη διάρκεια ζωής.

3) Αποφύγετε την υπέρταση

Πρέπει: και: να χρησιμοποιείτε τις τιμές τάσης που δίνονται στις παραμέτρους της συσκευής. Μια τάση τροφοδοσίας υψηλότερη από την επιτρεπόμενη τιμή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον οξυγονοκολλητή.