

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Διαβάστε όλες τις οδηγίες

Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό. Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" σε όλες τις προειδοποιήσεις που αναφέρονται παρακάτω αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί από το δίκτυο (με καλώδιο) ή στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματο).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

1) Χώρος εργασίας

α) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.

Οι ακατάστατες και σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.

β) Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη των αναθυμιάσεων.

γ) Κρατάτε μακριά παιδιά και παρευρισκόμενους όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

α) Τα βύσματα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με κανέναν τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογέα με γειωμένα (γειωμένα) ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες πρίζες θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

β) Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες ή γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία.

Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο ή γειωμένο.

γ) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες.

Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

δ) Μην κάνετε κατάχρηση του καλωδίου. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ε) Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας

3) Προσωπική ασφάλεια

α) Μείνετε σε εγρήγορση, παρακολουθήστε τι κάνετε και χρησιμοποιήστε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.

Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

β) Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ασφαλείας. Να φοράτε πάντα προστατευτικά για τα μάτια.

Ο εξοπλισμός ασφαλείας όπως η μάσκα για τη σκόνη, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, το σκληρό καπέλο ή η προστασία της ακοής που χρησιμοποιείται για τις κατάλληλες συνθήκες θα μειώσει τους σωματικούς τραυματισμούς.

γ) Αποφύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε την πρίζα.

Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν ενεργοποιημένο τον διακόπτη προκαλεί ατυχήματα.

δ) Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό

εργαλείο.

Ένα κλειδί ή ένα κλειδί που έχει μείνει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ε) Μην υπερβαίνετε. Διατηρήστε τη σωστή βάση και την ισορροπία ανά πάσα στιγμή. Αυτό επιτρέπει καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.

στ) Ντυθείτε σωστά. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη.

Φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

ζ) Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση εγκαταστάσεων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά.

Η χρήση αυτών των συσκευών μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

4) Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικού εργαλείου

α) Μην πιέζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο σχεδιάστηκε.

β) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ανάβει και δεν το απενεργοποιεί.

Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

γ) Αποσυνδέστε το φις από την πηγή ρεύματος πριν κάνετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία.

Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

δ) Αποθηκεύστε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε αδράνεια μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.

ε) Συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή πρόσδεση κινητών μερών, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων.

Εάν έχει υποστεί ζημιά, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακοσυντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.

στ) Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία αιχμηρά και καθαρά.

Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να δέσουν και είναι πιο εύκολο να ελεγχθούν.

ζ) Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εξαρτήματα εργαλείων κ.λπ., σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και με τον τρόπο που προορίζεται για τον συγκεκριμένο τύπο ηλεκτρικού εργαλείου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρέπει να εκτελεστεί.

Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

5) Υπηρεσία

α) Αναθέστε το σέρβις του ηλεκτρικού σας εργαλείου σε εξειδικευμένο επισκευαστή χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά.

Αυτό θα εξασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Κρατήστε μακριά παιδιά και άτομα με αναπηρία.

Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά και άτομα με αναπηρία.

Προειδοποίηση: Διαβάστε την παρακάτω προειδοποίηση ασφαλείας πριν από τη λειτουργία.

Όλα για προστασία και άλλα --- Το κάλυμμα αυτιού πρέπει να τοποθετείται κατά τη συγκόλληση, και η ίδια η λειτουργία είναι επίσης σημαντική κατά τη συγκόλληση. Ετσι:

1. Το κράνος συγκόλλησης, η ασπίδα προσώπου και τα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να είναι προετοιμασμένα, όταν βρίσκονται στην περιοχή εργασίας οποιαδήποτε στιγμή.
2. Η κατάλληλη ασπίδα προσώπου με φίλτρο και πρόσωπο δέρματος πρέπει να χρησιμοποιείται για την προστασία των ματιών, του προσώπου, του λαιμού και των αυτιών από ηλεκτρικό σπινθήρα και ακτίνες τόξου. Και ο θεατής δεν πρέπει να παρακολουθεί το τόξο και να κρατά το σάκο βροχής μακριά από την ακτίνα τόξου και το πιτσιλίσμα.
3. Πρέπει να φοριούνται τα κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, παπούτσια και κράνος για προστασία από ακτίνες τόξου, φειδωλές και πιτσιλίσματα.
4. Όλα τα κουμπιά πρέπει να τοποθετηθούν προς τα πάνω για να αποφευχθεί ο σπινθήρας και το πιτσιλίσμα.
5. Το μη εύφλεκτο χώρισμα και η κουρτίνα της πόρτας πρέπει να χρησιμοποιούνται για να προστατεύουν τους άλλους εργαζόμενους από ηλεκτρικές ακτίνες και σπινθήρες.
6. Τα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά τον καθαρισμό πιτσιλίσματος συγκόλλησης.

Fire and Burn – Η θερμότητα του πλαισίου και του τόξου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Ετσι:

1. Κρατήστε τα εύφλεκτα υλικά, συμπεριλαμβανομένων των ξύλινων, υφασμάτων, υγρών καυσίμων και καυσίμων αερίου και ούτω καθεξής μακριά από την περιοχή εργασίας συγκόλλησης.
2. Όλοι οι τοίχοι και το δάπεδο στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να ξεκολληθούν για να αποφευχθεί το μαγείρεμα και η φωτιά.
3. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα τεμάχια εργασίας έχουν καθαριστεί πριν από τη συγκόλληση και μην κάνετε συγκόλληση στο σφραγισμένο δοχείο για να αποφύγετε το σκάσιμο.
4. Ο πυροσβεστικός εξοπλισμός πρέπει να προετοιμάζεται κοντά στον χώρο εργασίας συγκόλλησης.
5. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό υπερφόρτωση.
6. Η συσκευή παρακολούθησης πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιείται μετά τη συγκόλληση.

Ηλεκτροπληξία ---- Μην χρησιμοποιείτε την πηγή συγκόλλησης στην υγρή περιοχή για να αποφύγετε τραυματισμό ή θάνατο. Ετσι:

1. Για να βεβαιωθείτε ότι η πηγή κάτω από τη λεκάνη και το σύστημα αυτιού της πηγής εισόδου είναι συνδεδεμένα.
2. Για να εξασφαλιστεί ότι τα τεμάχια εργασίας και τα καλά ηλεκτρικά είναι συνδεδεμένα.
3. Για να διασφαλίσετε ότι το καλώδιο εργασίας και το τεμάχιο εργασίας είναι συνδεδεμένα.
4. Για να αλλάξετε εγκαίρως το κατεστραμμένο ή φθαρμένο καλώδιο.
5. Διατηρήστε στεγνό, συμπεριλαμβανομένου του υφάσματος, της περιοχής εργασίας, του σύρματος, του φακού συγκόλλησης, του πυργίσκου συγκόλλησης και του τροφοδοτικού.
6. Διατηρήστε το σώμα μονωμένο από το τεμάχιο εργασίας και τη γείωση.
7. Ο χειριστής πρέπει να στέκεται σε στεγνή ξύλινη σανίδα ή μονωτική πλατφόρμα από

μπάζα όταν εργάζεται σε σφραγισμένη σε υγρή περιοχή.

8. Το στεγνό και σφραγισμένο γάντι πρέπει να φοράτε πριν από την ενεργοποίηση.

9. Η τροφοδοσία πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν βγάλετε το γάντι.

Ηλεκτρομαγνητικό πεδίο ---- Μπορεί να φέρει επικίνδυνο. Ετσι:

1. Ο εργαζόμενος στον οποίο ενσωματώθηκε ο καρδιακός βηματοδότης θα πρέπει να συμβουλευτεί τον γιατρό πριν κάνει τη συγκόλληση. επειδή το ηλεκτρομαγνητικό πεδίο μπορεί να διαταράξει την κανονική εργασία του βηματοδότη.

2. Το ηλεκτρομαγνητικό είναι ανθυγιεινό.

3. Ο εργαζόμενος λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για τους χρόνους διακοπής. εκτίθεται στο ηλεκτρομαγνητικό πεδίο:

(1) Συνδέστε την αιτία του ηλεκτροδίου και το καλώδιο εργασίας, και επίσης μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ταινία αν είναι δυνατόν.

(2) Μην τυλίγετε το καλώδιο αφής συγκόλλησης και το καλώδιο εργασίας γύρω από τον εαυτό σας.

(3) Τοποθετήστε το καλώδιο του πυρσού συγκόλλησης και το καλώδιο εργασίας στη μία πλευρά του εαυτού σας.

(4) Συνδέστε το καλώδιο εργασίας στο τεμάχιο εργασίας και τοποθετήστε το στην περιοχή συγκόλλησης όσο το δυνατόν πιο κοντά.

(5) Απομακρυνθείτε από την πηγή και το καλώδιο συγκόλλησης όσο

δ υ ν α τ ό ν .

Ομίχλη και αέριο ---- Η ομίχλη και το αέριο συγκόλλησης μπορεί να κάνουν τον εργαζόμενο να αισθάνεται άβολα ή να κυνηγάει, ειδικά σε περιορισμένο χώρο πάγου, επομένως μην αναπνέετε την ομίχλη και το αέριο. Ετσι:

1. Ο αεριστήρας φυσικός σε μηχανικό πρέπει να προετοιμάζεται στον χώρο εργασίας. Μην κάνετε συγκόλληση στα ακόλουθα μέταλλα (γαλβανισμένα, σπόροι, ανοξείδωτος χάλυβας, χαλκός, ψευδάργυρος, ανάγνωση, βηρύλλιο ή ασβέστιο) και επίσης μην αναπνέετε την ομίχλη και το αέριο της συγκόλλησης.

2. Δεν συγκολλά κοντά στη λειτουργία απολίπανσης ή ψεκασμού για να αποφύγει το δηλητηριώδες αέριο φωσγένιο ή άλλο αέριο μίμησης.

3. Εάν αισθάνεστε ελάχιστα μιμηθείτε τα μάτια, τη μύτη ή την απειλή. Θα σταματήσετε τη συγκόλληση και θα τελειοποιήσετε τον αεριστή. Και θα πρέπει να σταματήσετε αμέσως τη συγκόλληση εάν αισθάνεστε άβολα.

Συντήρηση εξοπλισμού ---- Η λανθασμένη ή ακατάλληλη συντήρηση του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο. Ετσι:

1. Οι αδειοδοτημένοι άνθρωποι μπορούν να κάνουν συναρμολόγηση, συντήρηση και κάποια άλλη λειτουργία.

2. Η πηγή ρεύματος πρέπει να απενεργοποιείται όταν απαιτούνται εργασίες συντήρησης στην πηγή τροφοδοσίας.

3. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο, το καλώδιο γείωσης, ο σύνδεσμος, το κύριο καλώδιο και το τροφοδοτικό βρίσκονται σε κανονική λειτουργία.

4. Μην κάνετε κατάχρηση εξοπλισμού και πυροδότησης.

5. Διατηρήστε τον ασφαλή εξοπλισμό και τα ντουλάπια θα πρέπει να είναι σε ήρεμη και καλή κατάσταση.

6. Μην αλλάζετε κανέναν εξοπλισμό.

1.1 Παραγωγή εφαρμογής

Η μηχανή συγκόλλησης σειράς IGBT 200 υιοθετεί προηγμένη τεχνολογία μετατροπέα. Είναι ελαφρύ, συμπαγές και εξαιρετικό για βιομηχανική χρήση. Έχει υψηλή απόδοση και απόδοση, κύκλο βαρέως τύπου 60%, εύκολη ανάφλεξη τόξου, εξαιρετικό σχηματισμό ραφής συγκόλλησης, μικρό όγκο και απλή λειτουργία, ισχύει για συγκόλληση χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα, χάλυβα χαμηλού κράματος και ούτω καθεξής.

1.2 Μονάδα μοντέλου

ΜΟΝΤΕΛΟ:

ΤΥΠΟΣ:IGBT-315 ΜΟΝΤΕΛΟ:M79375, M79376

Ονομαστική τάση εισόδου 230V

Συχνότητα 50/60Hz

Φάση μονή

Μέγιστη τάση χωρίς φορτίο 60V DC

Μέγιστη ρεύμα εξόδου 315

Τάση εξόδου 20,08-30V

Κύκλος λειτουργίας 100% 60%

Βαθμός μόνωσης F

Βάρος 8KG

1.3 Χαρακτηριστικό τάσης και χαρακτηριστικό ρεύματος πηγής ισχύος συγκόλλησης

Η καμπύλη (όπως το διάγραμμα 1-1) σημαίνει "V-A" εξωτερικό στατικό χαρακτηριστικό της ισχύος συγκόλλησης, κλίση ωρίμανσης που ονομάζεται κλίση, κανονική σημαίνει "πτώση τάσης ανά 100A". Η καμπύλη δείχνει την τάση εξόδου που μπορούμε να πάρουμε σε οποιοδήποτε προκαθορισμένο ρεύμα εξόδου επειδή το αναγνωριστικό κλίσης "V-A" έχει σταθεροποιηθεί.

1.4 Κατάσταση εξοπλισμού

α) Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος κατά τη συγκόλληση: -10°C-40°C

Κατά τη μεταφορά και αποθήκευση: -25°C-55°C

β) Αντίθετη υγρασία όταν 40°C<50% όταν 20°C<90%

γ) Το ενεργό αέριο ή αντικείμενο σκόνης σε οξύ στον περιβάλλοντα αέρα δεν μπορεί να υπερβαίνει το κανονικό περιεχόμενο, εκτός από αυτά τα αντικείμενα που φέρονται με πορεία συγκόλλησης.

δ) Το υψόμετρο πρέπει να είναι $\leq 1000\text{m}$

ε) Κλίση ισχύος συγκόλλησης $\leq 15^\circ$

1.5 Αναγγελία θορύβου

Όταν το μηχάνημα λειτουργεί, μπορεί να έχει θόρυβο, αλλά ο θόρυβος δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 75 dB.

1.6 Ασφάλεια

Πριν θέσετε σε λειτουργία τον εξοπλισμό, πρέπει να διαβάσετε τις οδηγίες ασφαλείας για να αποφύγετε το κακό που προκαλείται από κακή εφαρμογή και ακατάλληλη στάση.

1.7 Αξεσουάρ

1.7.1 Βούρτσα σφυριού

Η σφυρή βούρτσα θα κάνει τη λειτουργία με μεγαλύτερη αυτοπεποίθηση.

1.7.2 Μάσκα (με μαύρο γυαλί κόσκινο)

Κατά τη συγκόλληση, η μάσκα θα προστατεύει τα μάτια και το πρόσωπό σας.

1.7.3 Στήριγμα ηλεκτροδίου (με καλώδιο συγκόλλησης 2M)

1.7.4 Σφινγκτήρας γείωσης (με καλώδιο γείωσης 2M)

1.8 Συγκεκριμένη συσκευασία παρακαλούμε δείτε τη λίστα συσκευασίας (την τελευταία σελίδα του εγχειριδίου).

2.1 Η απαίτηση εγκατάστασης γείωσης

Το ίδιο έδαφος είναι πολύ απαραίτητο για το μηχάνημα, το έδαφος πρέπει να έχει καλό σύστημα εξαερισμού και να μην μπορεί να εκτεθεί σε σκόνη, βρωμιά, υγρό και ενεργό ατμό, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ της πίσω σανίδας και της πλησιέστερης ράβδου επίσης $\geq 46\text{cm}$.

2.2 Έλεγχος, αποφόρτιση και τοποθέτηση

- (1) Μετά την παραλαβή του εξοπλισμού, θα πρέπει να ελέγξετε εάν ο εξοπλισμός έχει υ π έ σ τ η ζημιές κατά την κυκλοφορία. Εάν καταστραφεί, θα πρέπει να ειδοποιήσετε το μεταφορικό μέσο, εάν λείπουν ανταλλακτικά, ενημερώστε αμέσως τον αντιπρόσωπο.
- (2) Βγάλτε τα ανταλλακτικά από το κουτί συσκευασίας, αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας και ελέγξτε εάν υπάρχει χυτό στο κουτί συσκευασίας.
- (3) Ελέγξτε κάθε αεραγωγό στο κέλυφος και βεβαιωθείτε ότι το κουτί συσκευασίας δεν μπορεί να εμποδίσει την κυκλοφορία του αέρα.
- (4) Επιλέξτε ευρύχωρο έδαφος σε τοποθετημένα ανταλλακτικά, για να το τοποθετήσετε άνετα.

2.3 Εγκατάσταση

Συνδέστε το πλαίσιο της μηχανής συγκόλλησης όπως το διάγραμμα 2-1.

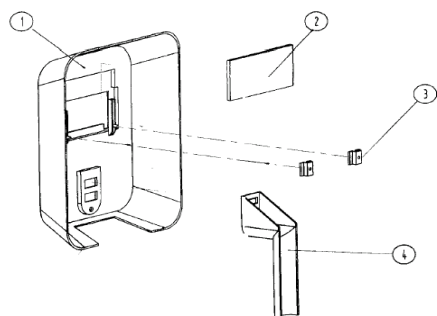


2.3.1 Τοποθέτηση του kickstand

Κλείστε το πλαστικό στήριγμα στην υποδοχή που βρίσκεται στο επάνω κέλυφος του μηχανήματος και χρησιμοποιήστε βίδες για να σφίξετε.

2.3.2 Στερέωση της ασπίδας προσώπου (όπως το διάγραμμα 2-2)

Διάγραμμα 2-2



3.1 Γραφικά σύμβολα και τεχνικά δεδομένα

U0.....V Αυτό το σύμβολο δείχνει τη δευτερεύουσα τάση χωρίς φορτίο (σε βολτ). X Αυτό το σύμβολο δείχνει τον ονομαστικό κύκλο λειτουργίας.

I2.....A Αυτό το σύμβολο δείχνει το ρεύμα συγκόλλησης σε AMPS. U2.....V Αυτό το σύμβολο δείχνει την τάση συγκόλλησης σε VOLTS. U1 Αυτό το σύμβολο δείχνει την ονομαστική τάση τροφοδοσίας.

I1max...A Αυτό το σύμβολο δείχνει το μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα της μονάδας συγκόλλησης σε AMP.

I1eff...A Αυτό το σύμβολο δείχνει το μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα της μονάδας συγκόλλησης σε AMP.

IP21S Αυτό το σύμβολο δείχνει την κατηγορία προστασίας της μονάδας συγκόλλησης

Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι η μονάδα συγκόλλησης είναι κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλοντα όπου υπάρχει υψηλός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Αυτό το σύμβολο δείχνει να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας πριν από τη λειτουργία.

Συγκολλητής inverter D.C . 



Αυτό το σύμβολο δείχνει τη φάση τροφοδοσίας και τη συχνότητα γραμμής σε Hertz.



Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι η μονάδα συγκόλλησης είναι συγκολλητής MMA.

Βήμα 1: Συνδέστε την ηλεκτρική πηγή που βρίσκεται στο πίσω μέρος του μηχανήματος.

Βήμα 2: Συνδέστε καλά τον σφιγκτήρα γείωσης στον γρήγορο σύνδεσμο και στο τεμάχιο εργασίας,

Βήμα 3: Τοποθετήστε τη ράβδο συγκόλλησης στο άκρο συγκόλλησης και συνδέστε τη θήκη ηλεκτροδίου σε έναν άλλο γρήγορο σύνδεσμο.

Βήμα 4: Ρυθμίστε το διακόπτη «ON/OFF» στη θέση «ON» και βεβαιωθείτε ότι ο πιλότος που υποδεικνύει την παροχή ρεύματος ανάβει με κίτρινο φως.

Βήμα 5: Οι προετοιμασίες για τη συγκόλληση έχουν ολοκληρωθεί, όταν ολοκληρωθεί η συγκόλληση, ανασηκώστε τη ράβδο συγκόλλησης μακριά από τυχόν γειωμένα αντικείμενα, κατεβάστε την ασπίδα προσώπου και γυρίστε το διακόπτη «ON/OFF» στη θέση «OFF».

Εάν η συγκόλληση με μεγάλο ρεύμα για μεγάλο χρονικό διάστημα και υπερβεί τον κύκλο λειτουργίας, η λυχνία υπερφόρτωσης θα ανάψει (κίτρινη), το μηχάνημα θα σταματήσει να λειτουργεί χωρίς έξοδο και θα πρέπει να περιμένετε μέχρι να πέσει η θερμοκρασία.

Εάν ο εξοπλισμός δεν μπορεί να λειτουργήσει κανονικά, θα πρέπει να σταματήσετε να εργάζεστε αμέσως και να ελέγξετε την αιτία προβλήματος. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον άνθρωπο καριέρας για συντήρηση. απαγορεύστε σε κάποιον χωρίς εκπαίδευση να ελέγξει καθαρό ή να επισκευάσει εξοπλισμό, όταν επισκευάζετε, καλύτερα να χρησιμοποιείτε επαινετικά ανταλλακτικά.

Πριν από οποιαδήποτε συντήρηση, βεβαιωθείτε ότι ο κεντρικός διακόπτης έχει κοπεί ή αφαιρέστε την ασφάλεια.

4.2 Καθαριότητα

Πάρτε το κέλυφος και τον μπουφέ και χρησιμοποιήστε καθαρό και στεγνό αέρα χαμηλής πίεσης για να φυσήξετε τη σκόνη και τη βρωμιά στο διάδρομο αέρα και στα εσωτερικά μέρη. Καθαρίστε προσεκτικά τη βρωμιά, τα κατακάθια και το μπέρμα στην κεφαλή της λαβίδας συγκόλλησης. Βεβαιωθείτε ότι η συχνότητα καθαρισμού είναι σύμφωνα με την κατάσταση.

Για αρκετή κυκλοφορία και παροχή σωστής ψύξης, είναι απαραίτητο να διατηρείτε το δρομάκι καθαρό.

Μετά τον καθαρισμό με χαμηλή πίεση, ελέγξτε αν έχει στερεωθεί κάποιο υλικό, εάν είναι

σταθερό, πρέπει να το στερεώσετε, συμπεριλάβετε όλο τον ηλεκτρικό επαφέα. Ελέγξτε εάν η μόνωση του καλωδίου έχει φθαρεί, εάν το καλώδιο έχει φθαρεί, πρέπει να το αντικαταστήσετε.

Εάν η συγκόλληση με μεγάλο ρεύμα για μεγάλο χρονικό διάστημα και υπερβεί τον κύκλο λειτουργίας, η λυχνία υπερφόρτωσης θα ανάψει (κίτρινη), το μηχάνημα θα σταματήσει να λειτουργεί χωρίς έξοδο και θα πρέπει να περιμένετε μέχρι να πέσει η θερμοκρασία.

Εάν αντικαταστήσετε το καλώδιο ακατάλληλα, το γυμνό καλώδιο μπορεί να έρθει σε επαφή με τα αντικείμενα γείωσης, το τόξο μπορεί να βλάψει τα μάτια σας ή να προκαλέσει κακή φωτιά. Εάν το σώμα έρθει σε επαφή, έχετε συνδετήρα καλωδίου ή καλώδιο. μπορεί να είσαι καμένος ή νεκρός.

4.3 Έλεγχος και συντήρηση

Διατηρήστε το ρεύμα στεγνό, αφαιρέστε το λίπος και βεβαιωθείτε ότι το ρεύμα δεν μπορεί να καταστραφεί από φλεγόμενο μέταλλο και σπινθήρα.

4.3.1 Μετασηματιστής

Ο μετασηματιστής δεν χρειάζεται καμία συντήρηση παρά μόνο να καθαρίσει τη σκόνη και τη βρωμιά. Χρησιμοποιήστε αέρα χαμηλής πίεσης για να το αφήσετε να καθαρίσει και να στεγνώσει

Εάν η συγκόλληση με μεγάλο ρεύμα για μεγάλο χρονικό διάστημα και υπερβεί τον κύκλο λειτουργίας, η λυχνία υπερφόρτωσης θα ανάψει (κίτρινη), το μηχάνημα θα σταματήσει να λειτουργεί χωρίς έξοδο και θα πρέπει να περιμένετε μέχρι να πέσει η θερμοκρασία.

Πριν την επισκευή, πρέπει να κόψετε τον κεντρικό διακόπτη ή τον διακόπτη.

Εάν το μηχάνημα δεν μπορεί να λειτουργήσει κανονικά, χρησιμοποιήστε τις παρακάτω πληροφορίες, μπορείτε να βρείτε τον λόγο. Ελέγξτε το πρόβλημα και το σύμπτωμα συγκρότησης, όπως ο πίνακας 5-1. Εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να εντοπιστεί αμέσως, θα πρέπει να ανοίξετε το ρεύμα για να δείτε ανταλλακτικά και σύρμα.

Η ηλεκτρική επισκευή πρέπει να γίνει από έναν άνθρωπο ειδικό