

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

α) Μέτρα ασφαλείας

1. Ελέγχουμε ανά τακτά χρονικά διαστήματα τα καλώδια της μηχανής ηλεκτροσυγκόλλησης (της λαβίδας ηλεκτροδίου και του σώματος) από τυχόν φθορές (γδαρσίματα στο μονωτικό τους περίβλημα), οι οποίες μπορεί να έχουν ως συνέπεια τη δημιουργία βραχυκυκλώματος.

2. Δεν αφήνουμε τη λαβίδα συγκρατήσεως ηλεκτροδίου πάνω στο προς συγκόλληση κομμάτι ή σε άλλο υλικό, που δεν είναι μονωτικό, γιατί μπορεί να δημιουργηθεί ηλεκτρικό τόξο, να καταστραφεί η λαβίδα ή να υποστεί ζημιά η μηχανή ηλεκτροσυγκόλλησης. Την τοποθετούμε στην ειδική θήκη λαβίδας δίπλα στο τραπέζι συγκόλλησης.

3. Απομακρύνουμε όλα τα εύφλεκτα υλικά γύρω από το χώρο εργασίας μας για την αποφυγή πυρκαγιάς.

4. Πρέπει να υπάρχει σε κοντινή θέση από την εργασίας μας πυροσβεστήρας έτοιμος πάντα προς χρήση.

5. Τα παραγόμενα αέρια από τις εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης αποτελούν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία μας. Για το λόγο αυτό τοποθετούμε σύστημα απορρόφησης των αερίων, όσο γίνεται πιο κοντά στο τραπέζι εργασίας.

6. Τοποθετούμε στη θέση εργασίας παραπέτασμα (παραβάν) από υλικό αδιαπέραστο από την ακτινοβολία του ηλεκτρικού τόξου προστατεύοντας τα άτομα που εργάζονται γύρω μας.

7. Πριν πραγματοποιήσουμε ηλεκτροσυγκολλήσεις σε δοχεία, βαρέλια ή τεπόζιτα, τα οποία περιείχαν εύφλεκτα υλικά, τα καθαρίζουμε καλά με πεπιεσμένο ατμό ή ζεστό νερό και, αφού στεγνώσουν καλά, τα συγκολλούμε. Εάν ο καθαρισμός τους δεν είναι εφικτός, τα γεμίζουμε με τόσο νερό, όσο χρειάζεται, για να φθάσει αυτό λίγο πριν το σημείο συγκόλλησής τους.

β) Ατομικά μέσα προστασίας

1. Προστατευτική μάσκα (ασπίδα) με ειδικό σκούρο απορροφητικό γυαλί για την προστασία των ματιών από την ακτινοβολία του ηλεκτρικού τόξου.

2. Απλά προστατευτικά γυαλιά. Τα φοράμε, όταν καθαρίζουμε την κρούστα από τη ραφή συγκόλλησης.

3. Δερμάτινη ποδιά για προστασία του σώματος από την ακτινοβολία και τα πυρακτωμένα σωματίδια, που πετάγονται κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης.

4. Γάντια από δέρμα ή αμιάντο για προστασία των χεριών από καψίματα.

5. Φόρμα εργασίας.

6. Δερμάτινα παπούτσια.



