

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ



Ηλεκτρόδιο ρουτυλίου μέσης επένδυσης

Ηλεκτρόδιο ρουτυλίου μέσης επένδυσης, πολύ εύκολης χρήσης σε όλες τις θέσεις και όλα τα ρεύματα (AC/DC), με εξαιρετική συμπεριφορά στη συγκόλληση.

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές

DIN 1913 E 43 21 R 3

AWS: SPA-5.1 E 601 3

EN 499 E 35A R12

Ιδιότητες

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για κολλήσεις λεπτών ελασμάτων.
- Για συνεχείς ραφές.
- Μπορεί να κρατιέται σε επαφή με το αντικείμενο χωρίς κίνδυνο κυρτότητας του κορδονιού.
- Αυτόματη έναυση και επανέναυση.
- Ελάχιστο πιτσίλισμα.
- Στρωτή εμφάνιση ραφής.

Μηχανικές ιδιότητες

Αντοχή σε εφέλκυσμό	450-550 N/mm ²
Όριο διαρροής σε εφέλκυσμό	>360 N/mm ²
Επιμήκυνση (L=5d)	>22 %
Αντοχή σε κρούση Charpy-V (+20%)	>60 Joule

Πεδία εφαρμογής

- Μη κεκραμμένοι χάλυβες κατασκευών: St 33, St 37, St 44, St 52.3
- Ελάσματα λεβήτων: H I, H II
- Χάλυβες σωλήνων: St 35, St 35.4, St 35.8, St 45, St 45.4, St 45.8, St 52, St 52.4
- Ναυπηγικοί χάλυβες: A, B
- Χυτοχάλυβες: GS 38, GS 45
- Λεπτά ελάσματα κατά DIN 1623 p.1

Ρεύμα συγκόλλησης

Εναλλασσόμενο και συνεχές με (+) στη λαβίδα

Ø mm	Μήκος mm	Ένταση ρεύματος συγκόλλησης A	Βάρος kg	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
2,0	300	50 - 60	4,0	2982 20 300	6/1
2,5	350	60 - 90		2982 25 350	
3,25	350	90 - 140		2982 325 350	
4,0	350	120 - 180		2982 40 350	

Θέσεις συγκόλλησης: 