



CHRYSSAFIDIS

Rex

**Τύπου ρουτιλίου
κυτταρίνης
μέσης επένδυσης**
**Ηλεκτρόδιο χαμηλής
θερμοκρασίας συγκόλλησης,
με καλό κατεβατό**
**Διεθνείς
Προδιαγραφές**

DIN 1913	AWS: SFA-5.1	ISO 2560
E 43 22 R (C) 3	E 6012,0/6013	E 43 2 R 12

**Εφαρμογές και
χαρακτηριστικά**

Ηλεκτρόδιο τύπου ρουτιλίου-κυτταρίνης για εφαρμογές σε κοντέινερς και πιεστικά Χαμηλής θερμοκρασίας συγκόλλησης και για αυτό κατάλληλο για συναρμολογήσεις λεπτών ελασμάτων. Ιδιαίτερα κατάλληλο για εξωτερικές γωνιακές ραφές και κορδόνια στο κατεβατό.

**Υλικά
Εφαρμογών**

Μη κεκραμμένοι χάλυβες κατασκευών St 33, St 37, St44, St 52-3
Ελάσματα λεβήτων H I, H II
Χάλυβες σωλήνων 35, St 35.4, St 35.8, St 45, St 45.4, St 45.8, St 52, St 52,4
Ναυπηγικοί χάλυβες A, B, D
Χυτοχάλυβες GS-38, GS-45, GS-52

**Ανάλυση
αποτιθεμένου
μετάλλου (%)
(Τυπικές τιμές)**

C	Mn	Si	S	P
0,08	0,50	0,30	<0,02	<0,02

**Μηχανικές
ιδιότητες
καθαρού
αποτιθεμένου
μετάλλου**

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

**Ρεύμα συγκόλλησης
(τύπος και αμπέρ)**

Εναλλασσόμενο και συνεχές με (-) στη λαβίδα			
Ø2,5/350	Ø 3,25/350	Ø4,0/350	Ø5,0/350
55-85	90-140	130-180	180-230

Θέσεις συγκόλλησης

Οριζόντια, ανεβατό, ουρανός και κατεβατό