

Εύκολη χρήση ακόμα και με μικρές μηχανές A.C.	<b>Belinox</b>	Τύπος ρουτιλίου
---	----------------	-----------------



## Διεθνείς Προδιαγραφές

DIN 8556	AWS: SFA 5,4	ISO 3581
E 19 9 n CR 26	E 308 L-16	E 19 9 L R 26

Din standard: 1.4316

## Εφαρμογές και χαρακτηριστικά

Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου υψηλά κεκραμένο με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα άνθρακα για σταθεροποιημένους ή μη χρωμιονικελιούχους χάλυβες του τύπου 18 Cr/8 Ni ανθεκτικούς στην ατμοσφαιρική διάβρωση. Ανθεκτικό σε καταθρυμματισμό των κόκκων όταν δουλεύεται σε θερμοκρασίες μέχρι 350° C. Ομαλή συγκόλληση. Καλή έναυση κι επανέναυση. Καλή εμφάνιση, λεπτός κυμματισμός, λείες συνδέσεις. Εύκολη απομάκρυνση της κρούστας.

## Υλικά εφαρμογών

Όλοι οι χρωμιονικελιούχοι χάλυβες με χαμηλή περιεκτικότητα άνθρακα, όπως επίσης σταθεροποιημένοι χρωμιονικελιούχοι χάλυβες τιτανίου και νιοβίου του τύπου 18 Cr/8 Ni π.χ. υλικά Νο 1.4300, 1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4543, 1.4550 AISI 302, 304, 304 L, 321, 347

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

C	Mn	Si	S	P
<0,03	0,7	0,7	19,0	10,0

## Μηχανικές ιδιότητες καθαρού αποτιθεμένου μετάλλου

Αντοχή σε εφελκυσμό (N/mm <sup>2</sup> )	0,2 Δοκιμή αντοχής (N/mm <sup>2</sup> )	Επιμήκυνση (L=5a) (%)	Αντοχή σε κρούση Charpy-v (+20°C) (Joule)
550-650	>340	>35	>55

## Ρεύμα συγκόλλησης (τύπος και αμπερ)

Εναλλασσόμενο και συνεχές με (+) στη λαβίδα				
Ø2,0/275	Ø2,5/300	Ø3,25/300	Ø4,0/340	Ø5,0/350
30-50	50-75	75-110	110-150	140-190

**Θέσεις συγκόλλησης** Οριζόντια, ανεβατό, ουρανό