

Εύκολη χρήση ακόμη και με μικρές μηχανές A.C.	Belinox 316	Τύπου ρουτιλιού
---	--------------------	-----------------



Διεθνείς Προδιαγραφές	DIN 8556	AWS: SFA- 5,4	ISO 3581
	E 19 12 3 nC R 26	E 316 L -16	E 19 12 3 LR 26

Din standard: 1.4430

**Εφαρμογές και
χαρακτηριστικά**

Ηλεκτρόδιο ρουτιλιού υψηλά κεκραμμένο πολύ χαμηλής περιεκτικότητα σε C, για σταθεροποιημένους και μη χρωμονικελιούχους χάλυβες ανθεκτικούς στην ατμοσφαιρική διάβρωση του τύπου 18 Cr/8 Ni/2 Mo. Ανθεκτικό στον καταθρυμματισμό των κόκκων όταν δουλεύεται σε θερμοκρασίες μέχρι 350⁰ C. Ομαλή συγκόλληση. Καλή έναυση και επανέναυση. Καλή εμφάνιση λεπτός κυματισμός, λείες συνδέσεις, εύκολη απομάκρυνση της κρούστας.

**Υλικά
Εφαρμογών**

Όλοι οι χρωμονικελιούχοι χάλυβες με κανονική ή χαμηλή περιεκτικότητα σε C, όπως επίσης οι σταθεροποιημένοι χρωμονικελιούχοι χάλυβες πτανίου και νιοβίου του τύπου 18 Cr/8 Ni/2 Mo π.χ. υλικά 1.4401, 1.4404, 1.4435, 1.4436, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583, AISI 316, 316L, 318

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

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
<0,03	0,7	0,7	18.0	12,0	2,5

**Μηχανικές
ιδιότητες
καθαρού
αποτιθεμένου
μετάλλου**

Αντοχή σε Εφελκυσμό (N/mm ²)	0,2 Δοκιμή αντοχής (N/mm ²)	Επιμήκυνση (L = 5d) (%)	Αντοχή σε κρούση charpy- v (+20°C) (Joule)
560-660	>380	>30	>55

**Ρεύμα
συγκόλλησης
(τύπος και
αμπέρ)**

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

Θέσεις συγκόλλησης Οριζόντια, ανεβατό, ουρανός