



# CEWELD AA 316L

TYPE Rutiler Fülldraht 316L zum Schweißen von rostfreien Stählen. ( 316LT, 19 12 3 LP, 1.4430 )

ANWENDUNGEN CEWELD AA 316L ist für das Verbindungs- und Auftragschweißen an artgleichen und artähnlichen austenitischen (CrNiMo)- Stählen und Stahlgussorten. Die Legierung findet breite Anwendung in der chemischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie sowie im Schiffbau und in verschiedenen Arten von Konstruktionen.

EIGENSCHAFTEN Fülldraht mit Rutilschlacken für hohe Produktivität. Hervorragend geeignet für den Einsatz auf keramischen Schweißbadsicherungen. Die Schlacke ist selbstablösend und bietet zusätzlichen Schutz, um röntgensichere Schweißnähte praktisch ohne Spritzer zu erhalten. Bessere Benetzungs- und Schweißeigenschaften bei höherer Produktivität im Vergleich zu Massivdrähten. Die 0,9 und 1,0 mm können für alle Positionen, einschließlich fallend verwendet werden und sind klassifiziert als: AWS A 5.22: E 316-LT1-4

KLASSIFIKATION AWS A 5.22: E316LT0-1, A 5.22: E316LT0-4  
EN ISO 17633-A: T 19 12 3 L R M21 3  
W.Nr. 1.4430  
F-nr 6  
FM 5

GEEIGNET FÜR ISO 15608: 8.1 Austenitic  $\leq$  19 % Cr, TÜV 1000: Gr. 21-30,  
1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406, 1.4521, 1.4301,  
1.4306,  
X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo  
19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP),  
X2CrMoTi18-2  
316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444  
S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPISCHE CHEMISCHE  
ANALYSE DES  
SCHWEISSMETALLS (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
0.028	0.51	1.63	18.9	12.1	2.75	0.11

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-110°C	
As Welded	380	525	45	55	35	HRc

RÜCKTROCKNUNG

140°C / 24 hr

GAS ACC. EN ISO 14175

M21



# CEWELD AA 316L

## AA 316L 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	12,5	8720663413352
D-200	4,5	8720663413437

## AA 316L 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413505
BS-300	12,5	8720663413512
D-200	5	8720663413567

## AA 316L 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	17	8720663413536