



CEWELD 318Si Tig

TYPE	Massivdraht-Stab rostfrei mit erhöhtem Mo-Gehalt und hervorragender Beständigkeit gegen allgemeine Korrosion. (Typ 318L, 19 12 3 Nb)								
ANWENDUNGEN	CEWELD® 318Si Tig ist ideal für das Verbindungs- und Auftragschweißen von artgleichen oder ähnlichen austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stahlgüten sowie Stahlgusslegierungen. Er ist ideal für das Schweißen von titan- oder niobiumstabilisierten austenitischen Edelstählen mit Molybdän-Anteil. Er eignet sich für Konstruktionen in der chemischen Industrie, wie Apparate und Behälter, die einer Arbeitstemperatur von etwa -120 °C bis 400 °C ausgesetzt sind.								
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® 318Si Tig zeigt hervorragende Korrosionsbeständigkeit, wie sie in der chemischen Industrie bis zu 400°C benötigt wird, bei guter Schweißbarkeit mit ausgezeichneten Fließeigenschaften aufgrund des erhöhten Siliziumgehalts.								
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.9: ~ER318							
	EN ISO	14343-A: W 19 12 3 Nb Si							
	W.Nr.	1.4576							
	F-nr	6							
	FM	5							
GEEIGNET FÜR	1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4420, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583 X 6 CrNiMoTi 17 12 2, X10 CrNiMoTi 18 12, X 6 CrNiMoNb 17 12 2, G-X 5 CrNiMoNb 18 10, X 10 CrNiMoNb 18 12, X 5 CrNiMo 18 11, X 2 CrNiMo 17 13 2, G-X 2 CrNiMo 18 10, X 2 CrNiMo 18 14 3, X 5 CrNiMo 17 12 2, G-X 6 CrNiMo 18 10, X 5 CrNiMo 17 13 3 UNS S31600, S31603, S31635, S31640, S31653, AISI 316, 316L, 316Ti, 316Cb								
ZULASSUNGEN	TÜV: (12391), CE, DB: (43.206.03)								
SCHWEISSPOSITIONEN									
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb
	0.05	1	2	0.01	0.01	19	13	2.8	0.6
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness		
					RT	-60°C			
	As Welded	460	615	35	100	70	HRc		
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich								
GAS ACC. EN ISO 14175	I1								



CEWELD 318Si Tig

318SI TIG 0,8 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415189

318SI TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415172

318SI TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415196

318SI TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415202

318SI TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415226

318SI TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415233

318SI TIG 4,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415240