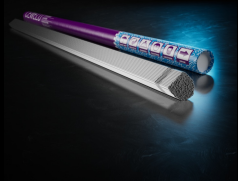




CEWELD 307Si Tig

TYPE	Hochlegierter Massivstab, vom Typ 307Si, für das Schweißen von Mischverbindungen und schwer schweißbaren Stählen. (Typ 307, 1.4370)					
ANWENDUNGEN	CEWELD® 307Si Tig wird bevorzugt für das Schweißen von Pufferschichten vor dem Auftragschweißen oder zum Schweißen von Mischverbindungen zwischen Bau-, Feinkorn- und Vergütungs- mit hochlegierten Cr und CrNi(Mo)-Stählen (Schwarz/Weiß-Verbindungen) eingesetzt. Weitere Einsatzbereiche sind das Schweißen von Panzerplatten, Auspuffanlagen (Typ 409, 304), austenitischer Stahl mit hohem Mangangehalt und das Schweißen von schwer schweißbaren Stählen					
EIGENSCHAFTEN	Die Korrosionsbeständigkeit entspricht von CEWELD 307Si Tig entspricht dem Typ 304. Er besitzt hohe mechanische Eigenschaften und gute Schweißbarkeit, ist kaltverfestigend und hat Kaltzähigkeit bis -196°C. Die Schweißnaht härtet im Bereich von 200 HV bis 450 HV aus.					
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.9: ~ER 307				
	EN ISO	14343-A: W 18 8 Mn				
	W.Nr.	1.4370				
	F-nr	6				
	FM	5				
GEEIGNET FÜR	19% Cr / 9% Ni / 7% Mn, ISO 15608: 8.1 Cr ≤ 19 % 1.3401, 1.5637, 1.5680, 1.4370 X 20 Cr 13, X 8 Cr 17, X 22 CrNi 17, X 5 CrNi 17, G-X 20 Cr 14 mix S355 42CrMo4, C45, 42MnV7, X120Mn12, 10 Ni 14, 12 Ni 19 etc. ASTM 307, 304, (409, 403, 405, 410, 420, 430, 440, 501, 502) Amor					
ZULASSUNGEN	CE					
SCHWEISSPOSITIONEN						
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	
	0.12	0.9	6	18.5	8.5	
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
	As Welded	420	615	40	-196°C	
					45	HRc
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich					
GAS ACC. EN ISO 14175	I1					



CEWELD 307Si Tig

307SI TIG 1,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412225
307SI TIG 1,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412232
307SI TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412249
307SI TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412256
307SI TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412263
307SI TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412270
307SI TIG 4,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412287