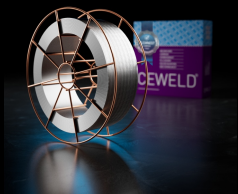


CEWELD Ultra Clean ER 110 Ti

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE	Onverkoperde massieve lasdraad voor het lassen van hoge rekgrens staalsoorten (S690)											
TOEPASSINGEN	CEWELD® Ultra Clean ER 110 Ti is een zeer schone, onverkoperde massieve draad. Deze draad heeft een hoge treksterkte en rekgrens. CEWELD® Ultra Clean ER 110 Ti wordt gebruikt voor het lassen van staal met een treksterkte tussen 770 en 940 MPa. Gebruikt voor het lassen in de kraanbouw, trailerbouw, hefapparatuur, booreilanden, pijpleidingen, platforms, zware machinebouw enz.											
EIGENSCHAPPEN	CEWELD® Ultra Clean ER 110 Ti is een extreem scheurbestendige en extreem schone onverkoperde massieve draad met hoge mechanische eigenschappen en uitstekende laseigenschappen, evenals een hoge kerftaaiheid (>100J@-60°C). De beste mechanische eigenschappen worden bereikt met het beschermgas M21.											
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.28: ER 110S-G										
	EN ISO	16834-A: G 69 6 M21 Mn3Ni1CrMo										
	F-nr	6										
	FM	2										
GESCHIKT VOOR	Reh ≤ 690 MPa ISO 15608: 3.1 (460 < Reh ≤ 690 MPa) 1.8914, 1.8927, 1.8931, 1.8928, 1.7147, 1.7149, 1.8734 S620Q, S620QL, S690Q, S690QL, S620QL1-S690QL1, 20MnCr65, 28CrMn4-3 L480 - L550, X65, X80, X90, X100 ASTM A 514 Gr. F, H, Q; A 709 Gr. 100 Type B, E, F, H, Q; A 709 Gr. HPS 100W Weldox 700, Dillimax 690, Hardox, Naxtra 63, Naxtra 70, Optim 700 mc plus, Weldox 500, Hardox, Domex 460 MC, Domex 500 MC, Domex 550 MC, Domex 600 MC, Domex 650 MC, Domex 700 MC, Hardox 400, XAR 400, Dillidur 400, Oceanfit 100, Oceanfit 690, alform plate 620 M, 700 M, aldur 620 Q, 620 QL, 620 QL1, aldur 700 Q, 700 QL, 700 QL1											
GOEDKEURINGEN	CE, TÜV: (20387)											
LASPOSITIES												
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Al	Ti+Zr
	0.07	0.6	1.6	0.012	0.015	0.35	1.35	0.3	0.053	0.075	0.005	0.014
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V						Hardness	
					-40°C		-60°C					
	As Welded	750	870	18	120		100				HRc	
HERDROGEN	Niet vereist											
GAS ACC. EN ISO 14175	M21, M20											



CEWELD Ultra Clean ER 110 Ti

ULTRA CLEAN ER 110 Ti 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720682051504
Drum	250	8720682051498

ULTRA CLEAN ER 110 Ti 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720682051474
Drum	250	8720682051481