



CEWELD NiTi3

TYPE	Massieve lasdraad voor het lassen van nikkel 200 en 201					
TOEPASSINGEN	CEWELD® NiTi3 is ontwikkeld voor het lassen encladden van nikkel 200 en nikkel 201. Deze legering is ook geschikt voor het cladden van staal. Ongelijksoortige lastoepassingen van CEWELD NiTi3 omvatten het verbinden van nikkel 200 en 201 met roestvrij staal, koper-nikkellegeringen en Monel-legeringen. Het wordt ook gebruikt voor het verbinden van Monel-legeringen en koper-nikkellegeringen met koolstofstaal, en voor het verbinden van koper-nikkellegeringen met Inconel- en Incoloy-legeringen.					
EIGENSCHAPPEN	De reactie van titanium met koolstof zorgt ervoor dat het gehalte aan vrije koolstof laag blijft, waardoor het lastoevoegmateriaal kan worden gebruikt met nikkel 201. Het lasmetaal heeft een goede corrosiebestendigheid, met name in alkalische omgevingen.					
CLASSIFICATIE	AWS EN ISO W.Nr. F-nr FM	A 5.14: ERNi-1 18274: S Ni 2061(NiTi3) 2.4155 41 6				
GESCHIKT VOOR	Ni 2061 (NiTi3) W.Nr: 2.4060, 2.4061, 2.4062, 2.4066, 2.4068, 2.4106, 2.4108, 2.4109, 2.4110, 2.4116, 2.4122, 2.4128, 2.4170, 2.4175 Ni 99.6 ; Ni 99.2 ; LC-Ni99.6 ; LC-Ni99, Ni99.4Fe, NiMn1, NiMn1C, NiMn1,5, NiMn2, NiMn3Al, NiMn5, NiAl4Ti, G-Ni95, G-Ni93C ASTM B160, B161, B162, B163 UNS: N02200, N02201, N02205 Alloy: 200, 201, 205, Monell					
GOEDKEURINGEN						
LASPOSITIES	     					
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	Ni	Ti	Al
	0.1	0.5	0.5	96	3	0.9
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
	As Welded	200	420	30	RT	
					120	HRc
HERDROGEN	Not required					
GAS ACC. EN ISO 14175	I1					



CEWELD NiTi3

NIT13 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417695

NIT13 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417701

NIT13 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417725
BS-300	15	8720663417718

NIT13 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417732