



CEWELD NiTi3 Tig

TYPE	Massieve lasstaaf voor het lassen van Nikkel 200 en 201								
TOEPASSINGEN	CEWELD® NiTi 3 is ontwikkeld voor het lassen en cladden van nikkel 200 en nikkel 201. Deze legering is ook geschikt voor het cladden van staal. Ongelijksoortige lastoepassingen van CEWELD NiTi 3 Tig omvatten het verbinden van nikkel 200 en 201 met roestvast 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 vulmetaal kan worden gebruikt met nikkel 201. Het lasmetaal heeft een goede corrosiebestendigheid, met name in alkalische omgevingen.								
CLASSIFICATIE	AWS EN ISO F-nr FM	A 5.14: ERNi-1 18274: S Ni 2061(NiTi3) 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	P	S	Ni	Ti	Fe	Cu
	0.09	0.5	0.7	0.01	0.008	96	3	0.2	0.1
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			HRc	
HERDROGEN	Not required								
GAS ACC. EN ISO 14175	I1								



CEWELD NiTi3 Tig

NIT13 TIG 1,6 X 914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663417749

NIT13 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417756

NIT13 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417763

NIT13 TIG 3,2 X 914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663417770