



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	A 5.14: ERNi-1
EN ISO	18274: S Ni 2061(NiTi3)
W.Nr.	2.4155
F-nr	41
FM	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
				RT	
As Welded	200	420	30	120	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD NiTi3

NITi3 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417695

NITi3 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417701

NITi3 1,2MM

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

NITi3 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417732