CEWELD ERTi-2 Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Titanium grade 2 Tig lasdraad

TOEPASSINGEN

CEWELD ERTi-2 is ontwikkeld voor het lassen van titaan Grade 1, Grade 2, Grade 3 en Grade 4. De legering wordt toegepast in omgevingen waar een combinatie van hoge corrosiebestendigheid, laag gewicht en goede mechanische eigenschappen vereist is.
CEWELD ERTi-2 wordt veel gebruikt in sterk corrosieve toepassingen binnen onder andere de chemische industrie. Daarnaast wordt de legering steeds vaker toegepast in andere industriële sectoren waar corrosie, gewichtsbesparing en verhoogde bedrijfstemperaturen een belangrijke rol spelen.

EIGENSCHAPPEN

Het lasmetaal vormt een homogeen en betrouwbaar lasresultaat met een uitstekende weerstand tegen corrosie in oxiderende omgevingen.
De unieke combinatie van een laag soortelijk gewicht, hoge sterkte en uitzonderlijke corrosiebestendigheid maakt CEWELD ERTi-2 geschikt voor een breed scala aan toepassingen. In veel gevallen kan titanium hierdoor traditionele materiaalsoorten vervangen en aanzienlijke voordelen bieden op het gebied van levensduur, gewicht en onderhoudskosten.
De lasdraad wordt volgens een speciaal reinigingsproces behandeld om verontreinigingen en insluitingen tijdens het lassen te voorkomen. Voor een optimale laskwaliteit dient de lasnaad zorgvuldig te worden gereinigd, bij voorkeur met aceton, voorafgaand aan het lassen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.16: ERTi-2
EN ISO	24034: S Ti 0120 / Ti99,6
W.Nr.	3.7036
F-nr	51

GESCHIKT VOOR

Titanium grade 1, 2, 3 and 4.
3.7025, 3.7031, 3.7035, 3.7051

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	H	N	O	Fe	Ti
0.02	0.005	0.01	0.1	0.1	Rem.

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness
As Welded	275	490	42	HRc

HERDROGEN

Niet aanbevolen

GAS ACC. EN ISO 14175

I1

CEWELD ERTi-2 Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

ERTI-2 TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	2,5	8720663406378

ERTI-2 TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	2,5	8720663406385

ERTI-2 TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	2,5	8720663406439

ERTI-2 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	2,5	8720663406446

ERTI-2 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	2,5	8720663406453

ERTI-2 TIG 3,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	2,5	8720663406460