

# CEWELD ERTi-2 Tig

**TYPE** Titanium grade 2 Tig lasdraad

**TOEPASSINGEN** CEWELD ER Ti-2 is geschikt voor het lassen van Titanium grade 1, 2, 3 en 4. De legering vind zijn toepassing in hoog corrosieve toepassingen zoals in de chemische industrie maar ook steeds meer daarbuiten waar corrosie, gewicht en of verhoogde bedrijfstemperaturen voor problemen zorgen.

**EIGENSCHAPPEN** Het lasmetaal is homogeen en biedt uitzonderlijke weerstand tegen corrosie in oxiderende milieus. De unieke combinatie van het lage soortelijk gewicht met de hoge corrosie weerstand biedt tal van mogelijkheden voor deze legering en kan in veel gevallen andere materiaalsoorten vervangen en de nodige voordelen bieden. Deze lasdraad ondergaat een speciaal reinigings proces ter voorkoming van insluitingen tijdens het lassen. Voor het lassen dient de lasnaad grondig gereinigd te worden bij voorkeur met aceton.

**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.  
3.7035, 3.7036

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

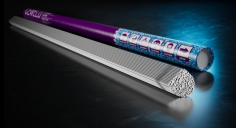
C	H	N	O	Fe	Ti
0.02	0.005	0.01	0.1	0.1	Rem.

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	275	490	42	HRc

**HERDROGEN** Niet aanbevolen

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD ERTi-2 Tig

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