

# CEWELD ERTi-7 Tig

**TYPE** Titaan Grade 7 massieve lasdraad

**TOEPASSINGEN** Grade 7 wordt vaak toegepast in de luchtvaart industrie vanwege zijn gunstige gewicht/sterkte verhouding. Verder ook in de petrochemie, farmaceutische industrie, warmtewisselaars, leidingen en kleppen.

**EIGENSCHAPPEN** Grade 7 heeft door de toevoeging van 0,12-0,25% palladium een betere corrosieweerstand dan grade 2, mechanische eigenschappen zijn vergelijkbaar met grade 2. De neersmelt is kneedbaar en biedt uitstekende corrosiebestendigheid in oxiderende omgevingen. De unieke combinatie van mechanische sterkte en corrosiebestendigheid maakt de legering een voorkeurskeuze in veel toepassingen om problemen te voorkomen of op te lossen. De draad wordt op een zeer speciale manier gereinigd om een poreus en kneedbaar lasdepot te verkrijgen.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.16: ERTi-7
EN ISO	24034: S Ti 2401 / TiPd0,2A
W.Nr.	3.7236
F-nr	51

**GESCHIKT VOOR** 3.7236, 3.7235  
Titanium grade 7, Grade 2, Grade 16  
Alloy group 24 ( 2401, 2403, 2405)  
UNS R52400

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



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

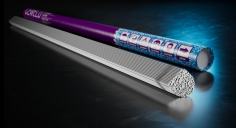
C	H	O	Fe	Pd	Ti
0.02	0.005	0.1	0.1	0.2	Rem.

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>p0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	275	345	20	HRc

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD ERTi-7 Tig

ERTI-7 TIG 1,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	2,5	8720663406606
ERTI-7 TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	2,5	8720663406620
ERTI-7 TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	2,5	8720663406637
ERTI-7 TIG 2.4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	2,5	8720663406644
ERTI-7 TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	2,5	8720663406651