CEWELD ERTi-2 Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Fil de soudure titane grade 2

APPLICATIONS

CEWELD ER Ti-2 est développé pour le soudage du titane de grade 1, 2, 3 et 4. Cet alliage trouve ses applications dans l'industrie chimique et offre une excellente soudabilité.

PROPRIÉTÉS

Le dépôt de soudure est ductile et offre une excellente résistance à la corrosion dans les environnements oxydants. La combinaison unique de la résistance mécanique et de la résistance à la corrosion fait de cet alliage un choix privilégié dans de nombreuses applications pour prévenir ou résoudre des problèmes. Le fil est nettoyé d'une manière très spéciale afin d'obtenir un dépôt de soudure ductile et sans porosité.

CLASSIFICATION

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

CONVIENT POUR

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

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)

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

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

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

ETUVAGE

Non requis

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