



CEWELD SG TITAN Tig

TYPE	Speciale TIG staaf met des-oxidatie elementen voor verbeterde laseigenschappen											
TOEPASSINGEN	Aanbevolen voor toepassingen die een hoge zuiverheid van het lasmetaal vereisen. Ideaal voor vervuilde, roestige, geverfde of gegalvaniseerde staalplaten bij onderhoud en reparatie. Autoreparatie, carrosseriebedrijven, frames en revisiewerkzaamheden.											
EIGENSCHAPPEN	Ultstekende des-oxidatie eigenschappen vanwege de toevoeging van Zr, Ti en Al.											
CLASSIFICATIE	AWS EN ISO		A 5.18: ER 70S-2 636-A: W 46 2 2Ti									
GESCHIKT VOOR	Rp< 460 MPa (70ksi) ISO 15608: 1.1 $ReH \leq 275 \text{ MPa}$, 1.2 $275 < ReH \leq 360 \text{ MPa}$, 1.3 $ReH > 360 \text{ MPa}$, 2.1 360 < ReH ≤ 460 MPa 1.0035, 1.0038, 1.0039, 1.0044, 1.0112, 1.0116, 1.0130, 1.0145, 1.0253, 1.0254, 1.0255, 1.0258, 1.0259, 1.0319, 1.0345, 1.0345, 1.0345, 1.0348, 1.0352, 1.0418, 1.0420, 1.0425, 1.0425, 1.0425,1.0451, 1.0452, 1.0453, 1.0457, 1.0459, 1.0460, 1.0460, 1.0461, 1.0486, 1.0490, 1.0491, 1.0619, 1.1100, 1.0409, 1.0421, 1.0426, 1.0429, 1.0430, 1.0436, 1.0473, 1.0481, 1.0482, 1.0484, 1.0505, 1.0545, 1.0546, 1.0562, 1.0566, 1.0570, 1.0578, 1.0581, 1.0582, 1.8902, 1.8912, 1.8932 S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL A, B, D ASTM A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65, 70; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52, X60 5											
GOEDKEURINGEN	CE											
LASPOSITIES	      											
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Al	Ti+Zr
	0.05	0.5	1.2	0.01	0.01	0.034	0.018	0.006	0.002	0.11	0.1	0.17
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V						Hardness	
					RT	-30°C						
	As Welded	470	560	24	100	55					HRc	
HERDROGEN	Not required											
GAS ACC. EN ISO 14175	I1											



CEWELD SG TITAN Tig

SG TITAN TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663405531
SG TITAN TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663405548
SG TITAN TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663405562
SG TITAN TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663405579