CEWELD SG TITAN

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Speciale Mag draad met desoxidatie toevoegingen voor verbeterde laseigenschappen.

TOEPASSINGEN

Aanbevolen voor toepassingen die een hoge zuiverheid van het lasmetaal vereisen. Ideaal voor verdunde, roestige, geverfde of gegalvaniseerde staalplaten bij onderhoud en reparatie. Autorestauratie, carrosseriebedrijven, frames en revisiewerk.

EIGENSCHAPPEN

Weinig spatvorming, uitstekende vloei- en desoxidatie-eigenschappen door de toevoeging van Zr, Ti en Aluminium. SG Titan is een verbronste draad die uitstekende doorvoer eigenschappen heeft met de standaard stalen liners.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.18: ER 70S-2
EN ISO	14341-A: G 46 A M21 2Ti
F-nr	6
FM	1

GESCHIKT VOOR

Rp< 460 MPa (70ksi) ISO 15608: 1.1 ReH ≤ 275 MPa**, 1.2** 275 < ReH ≤ 360 MPa **, 1.3** ReH > 360 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	Al	Ti+Zr
0.05	0.5	1.2	0.01	0.01	0.1	0.17

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V -30°C	Hardness
As Welded	460	565	24	60	HRc

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175

M21

CEWELD SG TITAN

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

SG TITAN 0,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	5	8720663404930
D-300	15	8720663404947

SG TITAN 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	5	8720663405036
D-300	15	8720663405067

SG TITAN 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405319
Drum	250	8720663405326

SG TITAN 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	15	8720663405333