



CEWELD SG 1

TYPE	Verkoperde lasdraad voor MAG lassen van on- en laaggelegeerd staal met een laag silicium- en mangaangehalte																
TOEPASSINGEN	Scheepsbouw, offshore, reparatie, constructie, auto-plaat lassen enz...																
EIGENSCHAPPEN	Uiterst gemakkelijk te lassen met uitstekende laseigenschappen, geschikt voor het lassen van gegalvaniseerde platen of lasnaden die achteraf gegalvaniseerd moeten worden vanwege het lage siliciumgehalte. Wereldwijd hoog aangeschreven kwaliteit met gecontroleerde helix voor half- en of halfautomatische toepassingen. Lasbaar met Co2 en Mix gas.																
CLASSIFICATIE	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.18: ER 70S-3</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>14341-A: G 42 4 M21 2Si</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>1</td> </tr> </table>	AWS	A 5.18: ER 70S-3	EN ISO	14341-A: G 42 4 M21 2Si	F-nr	6	FM	1								
AWS	A 5.18: ER 70S-3																
EN ISO	14341-A: G 42 4 M21 2Si																
F-nr	6																
FM	1																
GESCHIKT VOOR	<p>Rp < 420 MPa (60ksi) ISO 15608: 1.1 ReH < 275 MPa, 1.2 275 < ReH < 360 MPa , (1.3 ReH > 360 MPa < 420 MPa)</p> <p>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</p> <p>S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL</p> <p>A, B, D</p> <p>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</p>																
GOEDKEURINGEN	CE																
LASPOSITIES																	
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">C</td> <td style="width: 33%;">Si</td> <td style="width: 33%;">Mn</td> </tr> <tr> <td>0.07</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> </tr> </table>	C	Si	Mn	0.07	0.5	1.3										
C	Si	Mn															
0.07	0.5	1.3															
MECHANISCHE WAARDEN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Heat Treatment</th> <th rowspan="2">Rp0,2 (MPa)</th> <th rowspan="2">Rm (MPa)</th> <th rowspan="2">A5 (%)</th> <th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th colspan="2">-40°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td>467</td> <td>553</td> <td>26</td> <td colspan="2">110</td> <td>HRc</td> </tr> </tbody> </table>	Heat Treatment	Rp0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	-40°C		As Welded	467	553	26	110		HRc
Heat Treatment	Rp0,2 (MPa)					Rm (MPa)	A5 (%)		Impact Energy (J) ISO-V		Hardness						
		-40°C															
As Welded	467	553	26	110		HRc											
HERDROGEN	Not required																
GAS ACC. EN ISO 14175	M20, M21, C1																



CEWELD SG 1

SG 1 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	1	8720663404817
D-300	15	8720663404824

SG 1 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663404848
D-100	1	8720663404831
Drum	250	8720663404855

SG 1 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663404862
Drum	250	8720663404879

SG 1 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663404886