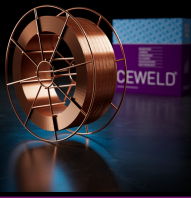




CEWELD SG 2

TYPE	Kupferbeschichteter Schweißdraht zum MAG-Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen bis zu einer Streckgrenze von 420 MPa.(G3Si1, ER70S-6)													
ANWENDUNGEN	CEWELD® SG2 ist ein MSG-Draht zum Verbindungs- und Auftragschweißen von un- und niedriglegierten Baustählen. Typische Anwendungen finden sich im Schiff-, Druckbehälter- und Stahlbau.													
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® SG2 ist extrem leicht zu schweißen und hat hervorragende Schweiß Eigenschaften. Hohe, weltweit anerkannte Qualität mit kontrollierter Cast und Helix für halb- oder vollautomatische Anwendungen. Mit Co2 und Mischgas schweißbar.													
KLASSIFIKATION	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.18: ER 70S-6</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>14341-A: G 42 3 C1 3Si1, 14341-A: G 42 4 M21 3Si1</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>1.5125</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-6	EN ISO	14341-A: G 42 3 C1 3Si1, 14341-A: G 42 4 M21 3Si1	W.Nr.	1.5125	F-nr	6	FM	1			
AWS	A 5.18: ER 70S-6													
EN ISO	14341-A: G 42 3 C1 3Si1, 14341-A: G 42 4 M21 3Si1													
W.Nr.	1.5125													
F-nr	6													
FM	1													
GEEIGNET FÜR	<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, 1.0461, 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>10Ni14, 12Ni14, 13MnNi6-3, 15NiMn6, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL A, B, D, E, A 32-E 36 ASTM A 105, 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 Domex 315-420MC, MC Plus, ML</p>													
ZULASSUNGEN	CE, DB: 42.206.01													
SCHWEISSPOSITIONEN														
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.07</td> <td>0.85</td> <td>1.45</td> <td>0.015</td> <td>0.015</td> </tr> </tbody> </table>	C	Si	Mn	P	S	0.07	0.85	1.45	0.015	0.015			
C	Si	Mn	P	S										
0.07	0.85	1.45	0.015	0.015										
MECHANISCHE GÜTEWERTE	<table border="1"> <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>Impact Energy (J) ISO-V</th> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th>-40°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td>440</td> <td>560</td> <td>30</td> <td>90</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	440	560	30	90	HRc
Heat Treatment	Rp0,2 (MPa)					Rm (MPa)		A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness				
		-40°C												
As Welded	440	560	30	90	HRc									
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich													
GAS ACC. EN ISO 14175	M21, C1													



CEWELD SG 2

SG 2 0,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	4x1,0	8720663404893
D-200	5	8720663404916
D-300	15	8720663404923

SG 2 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405029
BS-300 Uncoppered	15	8720663405043
D-100	4x0,8	8720663404954
D-200	5	8720663404992
D-300	15	8720663405005
Drum	250	8720663405012

SG 2 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	5	8720663405081
Drum	250	8720663405074

SG 2 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	1	8720663405135
BS-300 Uncoppered	15	8720663405173
D-200	5	8720663405142
D-300	15	8720663405180
Drum	250	8720663405197

SG 2 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405425
BS-300 Uncoppered	15	8720663405487
D-200	5	8720663405456
D-300	15	8720663405463
Drum	250	8720663405494
Drum Uncoppered	250	8720663424778