



CEWELD SG 3

TYPE	Kupferbeschichteter Schweißdraht zum MAG-Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen bis zu einer Streckgrenze von 460 MPa.(G4Si1, ER70S-6)					
ANWENDUNGEN	CEWELD® SG3 ist ein MSG-Drah zum Verbindungs- und Auftragschweißen von un- und niedriglegierten Baustählen. Typische Anwendungen finden sich im Schiff-, Druckbehälter- und Stahlbau.					
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® SG3 ist extrem leicht zu schweißen und hat hervorragende Schweißeigenschaften. Hohe, weltweit anerkannte Qualität mit kontrollierter Cast und Helix für halb- oder vollautomatische Anwendungen. Mit Co2 und Mischgas schweißbar.					
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.18: ER 70S-6				
	EN ISO	14341-A: G 46 4 M21 4Si1, 14341-A: G 42 4 C1 4Si1				
	W.Nr.	1.5130				
	F-nr	6				
	FM	1				
GEEIGNET FÜR	Reh ≤ 460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.2, 1.3, 2.1 (Mix gas) 1.5637, 1.6217, 1.6228, 1.0044-1.09821.0035 - 1.0570, 1.0345, 1.0425, 1.0481, 1.0308 - 1.0581, 1.0307 - 1.0582, 1.0440, 1.0472, 1.0475, 1.0416 to 1.0551 10Ni14, 12Ni14, 13MnNi6-3, 15NiMn6, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GH-P355GH, P275NL1-P460NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE240, A, B, D, E, A 32-E 36 ASTM A 106 Gr. A, B, C; A 181 Gr. 60, 70; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 350 Gr. LF1; A 414 Gr. A, B, C, D, E, F, G; A 501 Gr. B; A 513 Gr. 1018; A 516 Gr. 55, 60, 65, 70; A 573 Gr. 58, 65, 70; A 588 Gr. A, B; A 633 Gr. C, E; A 662 Gr. B; A 711 Gr. 1013; A 841 Gr. A; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60, X65 Domex 315-460MC,MC Plus, ML					
ZULASSUNGEN	TÜV: (12399), CE, DB: (42.206.02)					
SCHWEISSPOSITIONEN						
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	
	0.08	0.9	1.75	0.015	0.015	
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
	As Welded	490	620	26	RT-40°C	HRc
					17093	
RÜCKTROCKNUNG	Not required					
GAS ACC. EN ISO 14175	M21, C1					



CEWELD SG 3

SG 3 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405210
D-200	5	8720663405050

SG 3 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	1	8720663405289
D-200	5	8720663405296
Drum	250	8720663405302

SG 3 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405104
Drum	250	8720663405111

SG 3 1,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Drum	250	8720663405128

SG 3 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405098