



CEWELD SG CrMo1

TYPE	Kupferbeschichteter Schweißdraht zum Schweißen von kriech- und wasserstoffbeständigen Stählen (Typ CrMo1, B2).						
ANWENDUNGEN	CEWELD® SG CRMo1 eignet sich für Kessel- und Rohrleitungsbaustähle mit 1,25 % Cr und 0,5 % Mo sowie zum Schweißen von Vergütungs- und Einsatzstählen. Die Hauptanwendungsgebiete sind: Hochdruckkesselbaustähle, Offshore, Reparatur, Bau, Rohrleitungen, Tubing etc.						
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® SG CRMo1 ist extrem leicht zu schweißen und hat hervorragende Schweißeigenschaften. Geeignet, um Kriechfestigkeit für Arbeitstemperaturen bis 550 °C zu bieten. Der Draht hat einen niedrigen Gehalt an Begleitelementen (z. B. Sn, As, Sb und P) und bietet einen niedrigen Bruscato-Faktor (X< 10 ppm) für versprödungsbeständige Anwendungen.						
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.28: ER 80S-G					
	EN ISO	21952-A: G CrMo1Si					
	W.Nr.	1.7339					
	F-nr	6					
	FM	3					
GEEIGNET FÜR	Typ 1Cr0,5Mo, ISO 15608: ~5,1 1.7205, 1.7218, 1.7225, 1.7228, 1.7254, 1.7258, 1.7262, 1.7335, 1.7337, 1.7350, 1.7354, 1.7357, 1.7728 13CrMoV42, 13CrMo4-4, 13CrMo4-5, 15CrMo3, 15CrMo5, 13CrMoV42, 15Cr3, 16MnCr5, 20MnCr5, 15CrMo5, 24CrMo5, 25CrMo4, GS-22CrMo5, GS-22CrMo54, GS 17CrMo5-5, 16CrMoV4, 42CrMo4, 42CrMo4V, 41CrMo4V, ASTM A 182 Gr. F11 / F12; A 193 Gr. B7; A 213 Gr. T12; A 217 Gr. WC6; A 234 Gr. WP11; A335 Gr. P11, P12; A 336 Gr. F11, F12; A 426 Gr. CP12 ; A 199; A200; A 387 Gr A11 / 12						
ZULASSUNGEN	CE						
SCHWEISSPOSITIONEN	 PA  PB  PC  PD  PE  PF  PG						
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
	0.09	0.6	0.99	0.006	0.011	1.18	0.49
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					RT	-20°C	
	620°C±15°C 1h	400	560	22	90	55	HRc
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich						
GAS ACC. EN ISO 14175	M21						



CEWELD SG CrMo1

SG CRM01 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405821
D-100	1	8720663405852
D-200	5	8720663405838
D-200	3	8720663405845

SG CRM01 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405869

SG CRM01 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405876
Drum	250	8720663405890

SG CRM01 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405883

SG CRM01 4,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Drum	250	8720663405937