



CEWELD SG CrMo5

TYPE	Mittellegierter verkupfelter Schweißdraht zum Schweißen von kriech- und druckwasserstoffbeständiger Stählen. 5%Cr-legierte Stähle (CrMo5Si, B6).					
ANWENDUNGEN	CEWELD® SG CrMo5 ist speziell für hohe Anforderungen an die Konstruktion bei erhöhter Temperatur geeignet. Hauptsächlich im Rohrleitungs-, Apparate- und Kesselbau.....					
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® SG CrMo5 ist für das Schweißen von hitzebeständigen Stählen bei Arbeitstemperaturen bis zu 650 °C geeignet.					
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.28: ER 80S-B6				
	EN ISO	21952-A: G CrMo5Si				
	W.Nr.	1.7373				
	F-nr	6				
	FM	4				
GEEIGNET FÜR	5%Cr-0.5% Mo ISO 15608: ~5,3 (C<0,35, 3,5 % < Cr ≤ 7,0 % and 0,4 % < Mo ≤ 0,7 %) 1.7259, 1.7273, 1.7276, 1.7281, 1.7362, 1.7363, 1.7365, 1.7366, 1.7375, 1.7379, 1.7380, 1.8075 GX12CrMo5, X12CrMo5, 10CrMo9-10, 12CrMo9-10, 26CrMo7, 24CrMo10, 10CrMo11, 16CrMo9-3, 10CrSiMoV7 ASTM A 182 Gr. F5; A 193 Gr. B5; A 213 Gr. T5; A217 Gr. C5; A 234 Gr. WP5; A 314 Gr. 501; A335 Gr. P5 u. P5c; A 369 Gr. FB 5; A 387 Gr. 5; A 426 Gr. CP5					
ZULASSUNGEN	CE					
SCHWEISSPOSITIONEN	 PA  PB  PC  PD  PE  PF  PG					
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	Cr	Mo	
	0.08	0.45	0.5	5.7	0.6	
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
					RT	
	720°C±15°C 2h	480	590	18	110	HRc
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich					
GAS ACC. EN ISO 14175	M21					



CEWELD SG CrMo5

SG CRM05 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682050040
D-100	1	8720663406026

SG CRM05 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405968
D-100	1	8720663406019

SG CRM05 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663406033

SG CRM05 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663406040