



CEWELD SG3 NiMo1

TYPE	Massivdraht für Feinkornstähle und kaltzähe Stähle. (62 6, ER 90S)						
ANWENDUNGEN	CEWELD® SG3 NiMo1 ist ein 0,9 %iger, hochmanganhaltiger, kupferumhüllter Massivdraht für das MSG- und WIG-Schweißen von Niedrigtemperatur-Feinkornstählen, der den NACE-Anforderungen entspricht. Die Anwendung ist: Offshore-Bohranlagen, Kranbau, Rohrleitungen, Plattformen, Schiffe, Steigleitungen usw.						
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® SG3 NiMo1 bietet eine gute Kerbschlagzähigkeit bis zu -50°C und ist besonders für NACE-Anforderungen geeignet.						
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.28: ER 90S-G					
	EN ISO	16834-A: G 62 6 M21 Mn3Ni1Mo					
	F-nr	6					
	FM	2					
GEEIGNET FÜR	ReH ≤ 620 MPa ISO 15608: 1.3 (ReH > 360 MPa < 620 MPa), 2.2 ReH > 460 MPa 1.0531,1.0984, 1.0986, 1.8900, 1.8901, 1.8902, 1.8903, 1.8904, 1.8905, 1.8907, 1.8910, 1.8912, 1.8915, 1.8917, 1.8926, 1.8930, 1.8932, 1.8935, 1.8937, 1.8986, 1.8970, 1.8971, 1.8972, 1.8973, 1.8975 TStE 550 WStE 380, WStE 420, WStE 460, WStE 500, WstE 550, StE 385.7, StE 385.7 TM, StE 415, L485ME, 25CrMo4, 42CrMo4 ASTM A 203 Gr. D, E; A 350 Gr. LF1, LF2, LF3; A 420 Gr. WPL3, WPL6; A 516 Gr. 60, 65, 70; A 572 Gr. 42, 50, 55, 60, 65; A 633 Gr. A, D, E; A 662 Gr. A, B, C; A 707 Gr. L1, L2, L3; A 738 Gr. A; A 841 A, B, C; API 5 L X52, X60, X65, X52Q, X60Q, X65Q Oceanfit 52, Oceanfit 60, Oceanfit 65, Oceanfit 355, Oceanfit 420, Oceanfit 460, PAS 460-550, alform® 500 M, 550 M, aldur 500 Q, 500 QL, aldur 550 Q, 550 QL						
ZULASSUNGEN	CE						
SCHWEISSPOSITIONEN							
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Ni	Mo
	0.12	0.5	1.75	0.01	0.01	0.9	0.55
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					-50°C		
	As Welded	640	740	20	100		HRc
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich						
GAS ACC. EN ISO 14175	M21						



CEWELD SG3 NiMo1

SG3 NIM01 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405661