



CEWELD AA B350

TYPE	Nahtloser hochbasischer Fülldraht für Ar-CO2 Mischgas						
ANWENDUNGEN	Rohrleitungsbau, Schiffbau, Stahl- und Behälterbau, Maschinenbau.						
EIGENSCHAFTEN	<p>Extrem rissfestes Schweißgut, das durch die Basisschlacke geprägt wird. Geringer Spritzerverlust, leichte Schlackenentfernung. Gut geeignet zum Verbinden von Stählen mit hohem Kohlenstoffgehalt und zum Schweißen kritischer Grundwerkstoffkombinationen. Ideal metallurgische Wahl für Reparaturschweißungen und Produktion sowie für den Einsatz als Pufferlage. Entwickelt für Reparaturschweißen von Rohren mit Halbschalen. Aufgrund des sehr niedrigen C-Gehalt für Weicheisen (Armco) geeignet</p>						
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.20: E61T-G					
	EN ISO	17632-A: T 35 4 B M 1 H5					
	F-nr	6					
	FM	1					
GEEIGNET FÜR	<p>Reh \leq 350 MPa ISO 15608: 1.1, 1.2 1.0033, 1.0035, 1.0340, 1.0112, ...1.0426, 1.0473...1.0570 E155, S185, S235, S355, P235... P355 ASTM A284 Gr. C, D, A 830 M, A 516 M, A 299 M, A 573 M UNS G10220, SAE 1022 Armco Steels, Telar 75</p>						
ZULASSUNGEN	CE						
SCHWEISSPOSITIONEN							
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S		
	0.04	0.6	1.2	0.015	0.015		
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V -20°C -40°C	Hardness	
	As Welded	350	500	27	100 80	HRc	
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich						
GAS ACC. EN ISO 14175	M21						