

# CEWELD E 7018-A1

TYPE	Basisch umhüllte Stabelektrode mit 0,5% Mo. (Typ E Mo B, E7018-A1)					
ANWENDUNGEN	CEWELD® E 7018-A1 liefert ein mit 0,5 % Mo legiertes Schweißgut und ist auch für wärmebehandelte Schweißungen einsetzbar. Der Anwendungsbereich erstreckt sich vom Verbindungsschweißen artgleicher warmfester Stähle und Stahlgusssorten bis zum Verbindungsschweißen von hochfesten Bau-, Feinkornbaustählen und Rohrstählen mit einer Streckgrenze bis 460 MPa.					
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® E 7018-A1 ist für Anwendungstemperaturen bis 550 °C im Langzeitbereich zugelassen und zeigt eine ausgezeichnete Kerbschlagarbeit bei Temperaturen bis -40 °C. Sie zeichnet sich durch eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus und garantiert einen niedrigen Gehalt an diffusiblem Wasserstoff im Schweißgut sowie eine Ausbringung von 115 %.					
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.5: E 7018-A1				
	EN ISO	3580-A: E Mo B 42 H5				
	F-nr	4				
	FM	3				
GEEIGNET FÜR	<b>Typ 0,5Mo ISO 15608: ≤ 460 MPa ; 1.1, 1.2, (~1.3)</b> 1.5415, 1.0481, 1.0482 <b>15 Mo3, 16Mo3, 20MnMoNi4-5, 15NiCuMoNb5, S235JR-S355JR, S235J0-S355J0, S450J0, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GH-P355GH, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE300</b> ASTM: A 29 Gr. 1013, 1016; A 106 Gr. C; A, B; A 182 Gr. F1; A 234 Gr. WP1; A 283 Gr. B, C, D; A 335 Gr. P1; A 501 Gr. B; A 533 Gr. B, C; A 510 Gr. 1013; A 512 Gr. 1021, 1026; A 513 Gr. 1021, 1026; A 516 Gr. 70; A 633 Gr. C; A 678 Gr. B; A 709 Gr. 36, 50; A 711 Gr. 1013; API 5 L B, X42, X52, X60, X65					
ZULASSUNGEN	CE					
SCHWEISSPOSITIONEN	    					
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Mo
	0.09	0.5	0.8	0.025	0.02	0.5
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	
					-20°C	RT
	As Welded	570	630	25	50	120
						HRc
RÜCKTROCKNUNG	400°C / 1 hr					
CURRENT TYPE:	AC, DC+					
GAS ACC. EN ISO 14175						

# CEWELD E 7018-A1

E 7018-A1 2,5 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663401182

E 7018-A1 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663401205

E 7018-A1 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,2	8720663401229