



CEWELD E 6013 T

TYPE	Dick umhüllte Rutile Stablektrode mit hohen Ausziehlängen für alle Positionen. (Typ 42 0, 6013)																				
ANWENDUNGEN	Die dick umhüllte Elektrode CEWELD® E 6013 T findet Anwendung beim Verbinden und Auftragen von Stahlkonstruktionen aller Art, beispielsweise im Maschinen-, Karosserie- und Waggonbau, im Behälter- und Containerbau sowie im Schiffbau.																				
EIGENSCHAFTEN	Der CEWELD® E 6013 T zeichnet sich durch exzellente Schweiß Eigenschaften aus, die in sämtlichen Positionen – mit Ausnahme der Fallnaht – beobachtet werden können. Die Verarbeitung erfolgt ohne Spritzerverluste. Die Entfernung der Schlacke gestaltet sich als äußerst unkompliziert. Die Nahtoberfläche ist gekennzeichnet durch eine glatte sowie fein geriffelte Struktur, während die Rauchentwicklung als gering zu bezeichnen ist. Es können hohe Ausziehlängen erzielt werden.																				
KLASSIFIKATION	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.1: E 6013</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>2560-A: E 42 0 RR 12</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>1</td> </tr> </table>	AWS	A 5.1: E 6013	EN ISO	2560-A: E 42 0 RR 12	F-nr	2	FM	1												
AWS	A 5.1: E 6013																				
EN ISO	2560-A: E 42 0 RR 12																				
F-nr	2																				
FM	1																				
GEEIGNET FÜR	<p>Rp < 420 MPa (60ksi) ISO 15608: 1.1 ReH < 275 MPa, 1.2 275 < ReH < 360 MPa , (1.3 ReH > 360 MPa < 420 MPa)</p> <p>1.0035, 1.0038, 1.0039, 1.0044, 1.0112, 1.0116, 1.0130, 1.0145, 1.0253, 1.0254, 1.0255, 1.0258, 1.0259, 1.0319, 1.0345, 1.0345, 1.0345, 1.0348, 1.0352, 1.0418, 1.0420, 1.0425, 1.0425, 1.0425, 1.0451, 1.0452, 1.0453, 1.0457, 1.0459, 1.0460, 1.0460, 1.0461, 1.0486, 1.0490, 1.0491, 1.0619, 1.1100, 1.0409, 1.0421, 1.0426, 1.0429, 1.0430, 1.0436, 1.0473, 1.0481, 1.0482, 1.0484, 1.0505, 1.0545, 1.0546, 1.0562, 1.0566, 1.0570, 1.0578, 1.0581, 1.0582, 1.8902, 1.8912, 1.8932 S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL A, B, D ASTM A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65, 70; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52, X60</p>																				
ZULASSUNGEN	CE																				
SCHWEISSPOSITIONEN																					
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Cr</th> <th>Ni</th> <th>Mo</th> <th>V</th> <th>Fe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.08</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>0.02</td> <td>0.02</td> <td>0.04</td> <td>0.05</td> <td>0.02</td> <td>0.015</td> <td>Rem.</td> </tr> </tbody> </table>	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Fe	0.08	0.4	0.6	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.015	Rem.
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Fe												
0.08	0.4	0.6	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.015	Rem.												
MECHANISCHE GÜTEWERTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Heat Treatment</th> <th rowspan="2">R_{P0.2} (MPa)</th> <th rowspan="2">R_m (MPa)</th> <th rowspan="2">A₅ (%)</th> <th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th colspan="2">0°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td>450</td> <td>570</td> <td>25</td> <td colspan="2">66</td> <td>HRc</td> </tr> </tbody> </table>	Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	0°C		As Welded	450	570	25	66		HRc				
Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)					R _m (MPa)	A ₅ (%)		Impact Energy (J) ISO-V		Hardness										
		0°C																			
As Welded	450	570	25	66		HRc															
RÜCKTROCKNUNG	140°C / 2 hr																				
GAS ACC. EN ISO 14175																					



CEWELD E 6013 T

E 6013 T 1,6 X 250MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,0	8720663400628

E 6013 T 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	1,8	8720682050583

E 6013 T 2,5 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,0	8720682050590

E 6013 T 3,2 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,8	8720682050606

E 6013 T 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	3,0	8720682050613

E 6013 T 5,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,3	8720682050620