



# CEWELD 4370 Ti

**TYPE** Rutil umhüllte, korrosionsbeständige 18/8 CrNi Stabelektrode. (Typ 4370)

**ANWENDUNGEN** CEWELD® 4370 Ti ist für das Verbindungsschweißen von schwer schweißbaren Stählen, besitzt eine hohe Plastizität und daher sehr gut geeignet für Pufferlagen vor dem Auftragschweißen und für das Schweißen von artfremden Stählen.

**EIGENSCHAFTEN** CEWELD® 4370 Ti besitzt eine Hervorragende Schweißbarkeit sowie Zunder- und Korrosionsbeständigkeit bis zu 850°C, so wie Extrem hohe Dehnungs- und Schlagwerte die für kritische Schweißanwendungen benötigt werden.

**KLASSIFIKATION**

AWS	A 5.4: E 307-16
EN ISO	3581-A: E 18 8 Mn R 12
W.Nr.	1.4370
F-nr	5
FM	5

**GEEIGNET FÜR** **19% Cr / 9% Ni / 7% Mn, ISO 15608: 8.1 Cr ≤ 19 %**  
 1.3401, 1.5637, 1.5680, 1.4370  
 X 20 Cr 13, X 8 Cr 17, X 22 CrNi 17, X 5 CrNi 17, G-X 20 Cr 14 mix S355  
 42CrMo4, C45, 42MnV7, X120Mn12, 10 Ni 14, 12 Ni 19 etc.  
 ASTM 307, 304, (409, 403, 405, 410, 420, 430, 440, 501, 502)  
 Amor, Z 120 M 12 ,

**ZULASSUNGEN** CE

**SCHWEISSPOSITIONEN**



**TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.12	0.5	5.1	0.012	0.015	19	9	0.5

**MECHANISCHE GÜTEWERTE**

Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	370	600	40	70		300 HB

**RÜCKTROCKNUNG** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD 4370 Ti

4370 TI 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663416223

4370 TI 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663416247

4370 TI 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663416278

4370 TI 5,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663416308