

# CEWELD CroNiMo Ti

## TYPE

Rutilbasische Stabelektrode aus rostfreiem Stahl zum Schweißen von artfremden Verbindungen.  
(Typ 308Mo, E 20 10 3)

## ANWENDUNGEN

CEWELD® CroNiMo Ti ist eine rutilumhüllte Stabelektrode vom Typ E 20 10 3 R / E308Mo-16 mit basischen Bestandteilen für Ferrit-, Austenit Verbindungen und Zwischenlagen bei Schweißplattierungen. Mischverbindungen zwischen Bau-, Feinkornbau- und Vergütungsstählen mit hochlegierten Cr- und CrNi(Mo)-Stählen; austenitische Manganhartstähle miteinander und mit anderen Stählen.

## EIGENSCHAFTEN

CEWELD® CroNiMo Ti hat eine gute Korrosionsbeständigkeit gegen Seewasser und allgemeine Korrosion mit hervorragenden Schweißeigenschaften und selbstablösender Schlacke.

## KLASSIFIKATION

AWS	A 5.4: E 308Mo-16
EN ISO	3581-A: E 20 10 3 RB 32
W.Nr.	1.4431
F-nr	5
FM	5

## GEEIGNET FÜR

**W.Nr:** 1.4311, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4712, 1.4742, 1.4828,  
X 12 CrNi 22 12, X5CrNiMo17-12-2, X2CrNiMo17-12-2, G-X5CrNiMo19-11-2, X6CrNiMoTi17-12-2,  
X10CrNiMoTi18-12, X6NiCrMoNb17-12-2, G-X5CrNiMoNb19-11-2  
**NFA 35-578 :** Z 15 CN 24.13  
**ASTM/AISI :** 304, 347, 309, 316, 316L, 316Ti, 316Cb  
**UNS:** S31600, S31603, J92900, S31635, S31640  
**UGINE :** NS 24, R 27. A, UGINOX 17-10 M, UGINOX 18-11 ML, UGINOX 17-11 MT  
+ for dissimilar joints between low alloy/mild steels and stainless steels.

## ZULASSUNGEN

CE



## TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Fe	Rem.
0.07	0.8	2	0.025	0.015	20	11	2.5		

## MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	$R_{P0.2}$ (MPa)	$R_m$ (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	70	
As Welded	420	600	35			HRc

## RÜCKTROCKNUNG

300°C / 2 hr

## GAS ACC. EN ISO 14175

## CEWELD CroNiMo Ti

CRONIMO TI 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663416391

CRONIMO TI 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,2	8720663416407

CRONIMO TI 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663416414

CRONIMO TI 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663416421

CRONIMO TI 5,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,2	8720663416438