



CEWELD 4551 Ti

TYPE	Electrode 347, alliage résistant à la corrosion pour les aciers stabilisés Cr-Ni							
APPLICATIONS	L'électrode convient au soudage d'aciers austénitiques stabilisés Cr-Ni résistants à la corrosion pour des températures de travail allant jusqu'à 400 °C							
PROPRIÉTÉS	Le dépôt de soudure résiste à l'écaillage jusqu'à environ 800 °C dans une atmosphère normale et des gaz oxydants. Le dépôt de soudure est capable de prendre un haut degré de polissage.							
CLASSIFICATION	AWS	A 5.4: E 347-16						
	EN ISO	3581-A: E 19 9 Nb R 12						
	W.Nr.	1.4551						
	F-nr	5						
	FM	5						
CONVIENT POUR	1.4301, 1.4303, 1.4306, 1. 4308, 1.4310, 1.4311, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4546, 1.4550, 1.4552, X2CrNi 19 11, X4CrNi 18 10, X6CrNiTi 18 10, X6CrNiNb 18 10, G-X5CrNiNb 19 10, G-X10CrNi 18 8, X5CrNiNb 18 10, X2CrNiN 18 10, X2CrNiN18-9, GX10CrNi18-8, X6CrNiTi18-10, GX5CrNiNb19-11 AISI 347, 321,302, 304, 304L, 304LN UNS S30400, S30403, S30453, S32100, S34700							
AGRÉMENTS	CE							
POSITIONS DE SOUDAGE								
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Nb
	0.03	0.8	0.8	0.015	0.01	20	10	0.24
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	
					-110°C		RT	
	As Welded	400	600	35	37		60	HRc
ETUVAGE	300°C / 2 hr							
GAS ACC. EN ISO 14175								



CEWELD 4551 Ti

4551 Ti 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663411662

4551 Ti 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663411679

4551 Ti 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,7	8720663411693