



CEWELD 4576 Ti

TYPE	Electrode 318 rutile pour le soudage des aciers Cr-Ni-Mo à très faible teneur en C										
APPLICATIONS	Développé pour le soudage des types CrNi(N) et CrNiMo(N) stabilisés et des aciers moulés (316Ti)										
PROPRIÉTÉS	Excellente résistance à la corrosion nécessaire dans l'industrie chimique jusqu'à 400 °C et soudabilité exceptionnelle sans éclaboussures et avec un laitier auto-soulevé.										
CLASSIFICATION	AWS	A 5.4: E 318-16									
	EN ISO	3581-A: E 19 12 3 Nb R 12									
	W.Nr.	1.4576									
	F-nr	5									
	FM	5									
CONVIENT POUR	E 19 12 3 Nb R / E318-17 type 1.4301, 1.4404, 1.4435, 1.4581, 1.4437, 1.4401, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4473, 1.4580, 1.4583, 1.4436 G-X5CrNiMoNb 19 11 2, G-X6CrNiMo 18 12, X4CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoTi 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 2, X10-CrNiMoNb 18 12, X3CrNiMo 17 13 3 AISI 316, 316Ti, 316Cb, 318 UNS S31600, S31603, S31635, S31640, S31653										
AGRÉMENTS	CE										
POSITIONS DE SOUDAGE	 PA  PB  PC  PD  PE  PF										
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	Fe
	0.07	0.8	1.1	0.02	0.01	18	12	2.8	0.5	0.5	Rem.
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V					Hardness	
					RT						
	As Welded	440	600	30	70					HRc	
ETUVAGE	300°C / 2 hr										
GAS ACC. EN ISO 14175											



CEWELD 4576 Ti

4576 Ti 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663411709

4576 Ti 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663411716

4576 Ti 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663411723

4576 Ti 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,7	8720663411730