



CEWELD 253 MA Tig

TYPE	CEWELD 253 MA Tig est conçu pour le soudage des aciers austénitiques au chrome-nickel tels que 253MA											
APPLICATIONS	A utiliser dans les fours à haute température, les chambres de combustion, les brûleurs, etc. Ne convient pas aux applications exposées à la corrosion humide. Avant le soudage, il est recommandé de brosser ou de meuler soigneusement les plaques noires et les cordons de soudure précédents.											
PROPRIÉTÉS	Le cérium combiné au silicium améliore la résistance à l'oxydation et à l'érosion-corrosion dans les environnements oxydants et neutres, tandis que l'azote permet d'obtenir une résistance supérieure à haute température. Par conséquent, ce fil d'apport présente une excellente résistance aux températures élevées (la plage de température la plus appropriée est 850 - 1100 °C), une résistance élevée au fluage, une très bonne résistance à l'oxydation isotherme et, en particulier, cyclique.											
CLASSIFICATION	EN ISO W.Nr.	14343-A: W 21 10 N 1.4835										
CONVIENT POUR	Outokumpu 253 MA (1.4835) Outokumpu 153 MA (1.4818)											
AGRÉMENTS	CE											
POSITIONS DE SOUDAGE	     											
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	N	Cu	Ce
	0.07	1.5	0.6	0.01	0.001	21	10	0.1	0.007	0.16	0.13	0.04
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V					Hardness		
	As Welded	410	600	33	RT					HRc		
ETUVAGE	Non requis											
GAS ACC. EN ISO 14175	I1											