

Fil INOX RAPOX T/M 310

Fil plein massif déposant un acier inoxydable austénitique résistant à la corrosion et à l'oxydation jusqu'à 1200 ° C pour le soudage sous protection gazeuse des aciers inoxydables totalement austénitiques de même nuance (310), ainsi que des nuances hétérogènes comme les aciers ferritiques, aciers réputés très difficilement soudables, comme des tôles de blindage ou de nuances inconnues. (T = Fils TIG - M = Fils MIG)

Nature du courant															
Classification	EN 12072					AWS A5.9					N° mat.				
	W 25 20 (T) / G 25 20 (M)					ER 310 (T) / ER 310 (M)					1.4842				
Analyse chimique du dépôt, %		C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	Fe						
	MIG	0.10	0.45	1.7	26.0	20.5	0.10	0.10	Bal.						
	TIG	0.10	0.45	1.7	26.0	20.5	0.10	0.10	Bal.						
Principales nuances d'aciers	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM : 310S ; CK20 ; HK40 • Wr N° : 1.4762; 1.4825; 1.4826; 1.4828; 1.4832; 1.4841; 1.4845; 1.4848 • UNS : S31008; J94202 • EN 10088-1/-2: X10 CrAl 24; X15 CrNiSi 20 12; X15 CrNiSi 25 20; X12 CrNi 25 21 														
Caractéristiques mécaniques sur métal déposé hors dilution			Rp 0.2 (min) Mpa		Rm (min) Mpa		A 5 d %	Résilience KV							
								Éprouvette	θ°C	Joule					
		Valeurs													
		Moyennes													
		MIG	390	600	40	V	+20	120							
	TIG	380	580	40	V	-196	60								
Positions de soudage															
Caractéristiques de fusion	Polarité	Paramètres de soudage						Gaz de protection							
		Ø (mm)		I (A)		U (V)									
	MIG = +	0.8		60-120		16-22		M12 (Ar+>0-5%O2) 12-18 l/m							
		1.0		75-170		18-28									
		1.2		130-250		18-28									
1.6		175-270		26-32											
	TIG = -							l2 (Ar)		6-12 l/m					
Diamètres et emballages	Diamètre (mm)					Packaging									
	MIG	0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6					D200 (5Kg) ; BS300/D300 (15Kg) ; Drum (250, 400, 600 Kg)								
	TIG	1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 x 1000					Etui de 5 Kg								

Rev 0



8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - France
Tél. : 01 30 66 41 42 • Fax : 01 30 66 41 49

soudage@doga.fr

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).