

Fil INOX RAPOX T/M 309

Fil plein massif bas carbone pour le soudage des aciers dissemblables, aciers inoxydables avec aciers doux ou faiblement alliés. (T = Fils TIG - M = Fils MIG)

Nature du courant																
Classification	EN 12072					AWS A5.9					N° mat.					
	W 23 12 LSi (T) G 23 12 LSi (M)					ER 309LSi (T) / ER 309LSi (M)					1.4332					
Analyse chimique du dépôt, %		C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	Fe							
	MIG	0.015	0.85	1.80	23.5	13.5	0.10	0.10	Bal.							
	TIG	0.015	0.85	1.80	23.5	13.5	0.10	0.10	Bal.							
Principales nuances d'aciers	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM : 304; 304L; 304LN; CF-3 • Wr N° : 1.4301; 1.4306; 1.4311 • UNS : S30403; J92500 ; S30453 ; S30400 • EN 10088-1/-2: X2 CrNi 19 11; X2 CrNiN 18 10; X4 CrNi 18 10 • Assemblages hétérogènes • Assemblages de tôles plaquées de type CrNi 															
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		420		600		35		V	+20	130				
		TIG		420		620		35		V	+20	140				
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).