



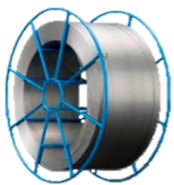
# FIL SOUDURE



## MÉTAL D'APPORT

Principales nuances : Composition chimique et normes

AUSTINOX®	Nuance	AWS A5.9	C	Si	P max	S max	Cr	Ni	Applications
TIG 307*	1.4370	ER307	0,04-0,14	0,60	0,03	0,03	17,5-20	8-10	Soudage TIG/MIG hétérogène. Permet de limiter les fissurations. Assemblages des fortes épaisseurs.
MIG 307 Si*	1.4370	ER307Si	0,04-0,14	0,90	0,03	0,03	17,5-20	8-10	
TIG 308L*	1.4316	ER308L	≤ 0,03	0,45	0,03	0,03	19,5-21	9-11	Aciers austénitiques type 18/10 de composition identique ou similaire, aciers ferritiques à 17%.
MIG 308LSi*	1.4316	ER308LSi	≤ 0,03	0,90	0,03	0,03	19,5-21	9-11	
TIG 309L*	1.4332	ER309L	≤ 0,03	0,45	0,03	0,03	23-25	12-14	Aciers dissemblables ou inox sur acier peu ou faiblement allié, tôles de chaudière, tôles plaquées.
MIG 309LSi*	1.4332	ER309LSi	≤ 0,03	0,90	0,03	0,03	23-25	12-14	
TIG/MIG 310	1.4842	ER310	0,08-0,15	0,50	0,03	0,03	25-28	20-22,5	Soudage des aciers inoxydables à 25% de Cr, 20% de Ni et aciers inoxydables réfractaires.
TIG 316L*	1.4430	ER316L	≤ 0,03	0,45	0,03	0,03	18,0-20	11-14	Aciers austénitiques type 18/10 au molybdène et aussi aciers austénitiques type 18/8 – 18/10
MIG 316LSi*	1.4430	ER316LSi	≤ 0,03	0,90	0,03	0,03	18-20	11-14	
TIG/MIG 318Si	1.4576	ER318	0,06	0,8-0,9	0,03	0,03	18-20	11-14	Rechargement et soudage TIG/MIG des aciers inoxydables austénitiques de même type, stabilisés ou non stabilisés au niobium.
TIG/MIG 347Si	1.4551	ER347Si	0,06	0,8	0,03	0,03	19-21	9-11	Soudage des aciers austénitiques de même type, stabilisés ou non au niobium
TIG/MIG 2209	1.4462	E2209-17	<0,02	0,50	0,03	0,03	23-25	>8,5	Soudage des aciers austéno-ferritiques duplex.
	Nuance	AWS A5.14	C	Si	Fe	Mo	Cr	Ni	Applications
TIG/MIG 625	2.4831	ERNiCrMo3	<0,03	<0,5	<1	8,5 - 9,5	21-23	Rest.	Soudage des superalliages base Nickel (Inconel 625). Également très utilisé en rechargement sur divers aciers.
TIG/MIG 6082	2.4806	ER NiCr-3	<0,05	0,5	<2	--	18-22	>67	Soudage des alliages à base de nickel – chrome (Inconel 600 / Incoloy 800).



**MIG**  
 Ø 0,8 / 1 / 1,2 / 1,6 mm  
 Bobines 15 Kg - 5Kg

**TIG**  
 Ø 1 – 1.2 – 1.6 – 2 – 2.4 – 3.2 mm  
 Tubes plastique 5 Kg  
 Baguettes 1m



SADEV INOX – 2, Allée des Faisans – 74600 SEYNOD – France

Tel : 33 – (0) 450 33 70 71 / Fax : 33 – (0) 450 33 70 38 [info@sadevinox.com](mailto:info@sadevinox.com) – Web : [www.sadevinox.com](http://www.sadevinox.com)