

MIGWELD 308LSi

MIG/MAG Wires [GMAW]

Stainless and high alloyed steels

CLASSIFICATION:	APPROVALS:	APPLICATION:
EN ISO 14343-A : G 19 9 LSi DIN 8556 : SG-X2 CrNi19 9 AWS A-5.9 : ER 308 LSi W.Nr. : 1.4316	TUV DB	Power generation industry Constructions & Engineering Metallurgy (Steelworks) Mining Petrochemical and chemical industry Agriculture Light construction and hobby

Проволока для сварки односортовых нержавеющей сталей, устойчивых к коррозии. Применяется во всех отраслях промышленности, где свариваются односортовые виды стали, а также ферритные стали с 13% содержанием хрома. Применяются для резервуаров и химической аппаратуры, в химической, фармацевтической, целлюлозной и пищевой промышленности до температуры 350°C. Наплавленный металл устойчив к окислению до температуры 800°C и сохраняет текучесть до температуры -196°C.



Base material

AISI/ASTM	EN 10088-1/2	EN 10213-4	W.Nr.
304L	X2 CrNi 18 11		1.4306
304LN	X2 CrNiN 18 10		1.4311
	X4 CrNi 18 10	GX5 CrNi 19 10	
	X6 Cr 13		1.4308
304	X5 CrNi 18 10		1.4301
321	X6 CrNiTi 18 10		1.4541
347	X6 CrNiNb 18 10		1.4550
		GX5 CrNiNb 19 10	1.4552
302	X12 CrNi18 8		1,4300
305		GX10 CrNi 18 8	1.4312
304H	X6 CrNi18 11		1.4948
308	X5 CrNi18 11		1.4303
347	X5 CrNiNb18 9		1.4543
301			1.4310
	X10 CrNiNb18 10		1.6905
405	X7 CrAl13		1.4002
410	X10 Cr13		1.4006
430	X8 Cr17		1.4016
410/420	X15 Cr13		1.4024
420	X20 Cr13		1.4021
	X7 CrNiNb18 10		1.4546
201LN, 201L	X2 CrMnNiN17 7 5		1.4371
P2000	X13CrMnMoN18 14 3		1.4452
301L	X5 CrNi17 7		1.4319

Typical chemical composition %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	P	S
0,03	0,65-1,2	1,0-2,5	19,0-21,	9,0-11	0,5	0,03	0,02

Typical mechanical properties

Yield strength Re [N/mm²]	>320
Tensile strength Rm [N/mm²]	550-650
Elongation A5 [%]	>30
Impact energy Kv [J]	> 80 J (20°C) / >32J (-196°C) /
Welding current	
Welding positions	
Shielding gases acc. to EN ISO 14175	I1 - Ar / M12 - Ar + 0.5 - 5% CO ₂ / M13 - Ar + 0.5 - 3% O ₂ /

Welding parameters and packing

∅	Ток сварки [A]	Напряжение дуги [В]	Вес пачки [кг]
0,6			5,0
0,8	100-160	18-22	5,0/15,0
1,0	140-200	18-24	5,0/15,0
1,2	170-260	20-28	5,0/15,0

METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.

ul. Mikołajczyka 57, 41-200 Sosnowiec

+48 (32) 297 75 50 - 51

+48 (32) 297 75 88

export@metalweld.pl