

Filo acciaio al carbonio e basso legato

	C	Mn	Si	Cu	Mo	Cr	Ni
AWS A5.18 - EN440 ER70S-6 G3SI1	0.07	1.40	0.80	max 0.030			
AWS A5.18 - EN440 ER70S-6 G4SI1	0.07	1.70	0.50	max 0.030			
AWS A5.28 - 96 EN12072 - 95 ER80S - G	0.08	1.70	0.50		0.50	0.50	1.50
AWS A5.28 - 96 - ER100 SG	max 0.07	1.40	0.70	max 0.030	0.20	0.50	0.60
AWS A5.28 - 96 - ER100 S1	0.08	1.60	0.60	max 0.30	0.30	0.50	1.50

Filo acciaio inossidabile

AWS ER	Werkstoff Nr	BS 2901	C	Si	Mn	Cr	NI	Mo	Other
307Si	1.4370	-	0.07	0.8	7	18	8	-	-
308LSi	1.4316	308S93	0.02	0.8	1.75	20	10	-	-
309LSi	1.4332	309S92	0.02	0.8	1.8	23.5	13.5	-	-
309LMo	1.4459	-	0.02	0.4	1.5	21.5	12.5	2.7	-
310L	1.4335	-	0.2	0.3	1.8	24.5	20.5	-	-
312	1.4337	312S94	0.1	0.4	1.8	30	9.5	-	-
316LSi	1.4430	316S93	0.02	0.8	1.8	18.5	12.5	2.7	-
317L	1.4438	317S96	0.02	0.4	1.8	19	13.5	3.6	-
318	1.4576	318S96	0.04	0.4	1.8	19.5	11.5	2.7	12C<Nb<0.75
347Si	1.4551	347S96	0.04	0.8	1.8	19.5	9.5	-	12C<Nb<1.00

Filo alluminio

DIN 1732	AL 99.5	AL MG 3	AL MG 5	AL SI 5	AL SI 12	AL MG 4.5 MN	AL MG 5 MnZr
AWS ASTM	ER 1100	5154 A	5356	4043	4047	5183	5087
BS 2901 PT4	1050 A	5154 A	5356	4043	4047	5183	5087
SI	0.25	0.25	1.8	4.50-6.0	11.0-13.0	0.40	0.25
FE	0.40	0.40	0.40	0.60	0.80	0.40	0.40
CU	0.05	0.05	0.10	0.30	0.30	0.10	0.05
MN	0.05	0.50	0.05-0.20	0.05	0.15	0.60-1.0	0.7-1.1
MG	0.05	3.10-3.90	4.50-5.50	0.05	0.10	4.30-5.20	4.5-5.2
CR	-	0.25	0.05-0.20	-	-	0.05-0.25	0.05-0.25
ZN	0.07	0.20	0.10	0.10	0.20	0.25	0.25
TI	0.05/0.10-0.20	0.20	0.06-0.20	0.20	-	0.20	0.15
Other elements	each	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	total	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Aluminium	99.5% min.	resto	resto	resto	resto	resto	resto

Filo per rame e sue leghe

	CU	AL	SN	SI	DIN	AWS	BS
AL BZ 8	92	8	-	-	1733.T 1	Er Cu al-A1	C28
CU SN 6	94	-	6	-	1733.T 1	Er Cu Sn A	C11
CU SN	99	-	1	-	1733.T 1	Er Cu	C7
CU Si 3	97	-	-	3	1733.T 1	Er Cu Si A	C9