

SOLDADURA
Material Base / Consumible Aportación

Aceros al Carbono de Construcción y Calderería

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
S235	E6013	E71T1H4	ER70S-6	ER70S-6	EH10K / SF MS 1 78 AC M
S275	E6013	E71T1H4	ER70S-6	ER70S-6	EH10K / SF MS 1 78 AC M
S355	E6013	E71T1H4	ER70S-6	ER70S-6	EH10K / SF MS 1 78 AC M
S420	E7016-1H4R	E81T1	ER70S-6	ER70S-6	EH10K / SF MS 1 78 AC M
S460	E7018-1H4R	E81T1	ER70S-6	ER70S-6	ENI2 / SA FB 1 65 DC H5
P265GH	E7016-1H4R	E71T-1MH8	ER70S-6	ER70S-6	EM12K / SA FB 1 65 DC H5

Aceros de Construcción Naval

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
A	E7018-1	E71T-1C	ER70S-G	ER70S-G	F7A2 - EH14
AH36	E7018-1	E71T-1C	ER70S-G	ER70S-G	F7A2 - EH14
DH36	E7018-1	E71T-1C	ER70S-G	ER70S-G	F7A2 - EH14

Aceros Antidesgaste

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
XAR 300	E7018-1	E70C-6 MH4	ER80S-G	ER80S-G	EM12 / SA FB 1 65 DC H5
XAR 400	E7018-1	E70C-6 MH4	ER80S-G	ER80S-G	EM12 / SA FB 1 65 DC H5
XAR 450	E7018-1	E70C-6 MH4	ER80S-G	ER80S-G	EM12 / SA FB 1 65 DC H5
XAR 500	E7018-1	E70C-6 MH4	ER80S-G	ER80S-G	EM12 / SA FB 1 65 DC H5

Aceros de Alto Límite Elástico

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
PAS 500	E6918-M	E110C-K4MH4	ER90S-G	ER90S-G	EF3(mod.) / SA FB 1 65 DC H5
PAS 550 / 600	E6918-M	E110C-K4MH4	ER90S-G	ER90S-G	EF3(mod.) / SA FB 1 65 DC H5
PAS 700	E11018-M	E111 T1 -K4	ER100S-G (≈-1)	ER100S-G (≈-1)	EM4(mod.) / S1 FB 1 65 DC H5
NAXTRA M 70	E11018-M	E111 T1 -K4	ER100S-G	ER100S-G	EM4(mod.) / S1 FB 1 65 DC H5
XABO 890	E12018-G (≈-M)	E110C-G	E120-G	E120-G	EM4(mod.) / S1 FB 1 65 DC H5

Aceros Anticorrosión

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
CORTEN-A	E8018-W2H4R	E71T1H4	ER80S-G	ER80S-G	F7A2 - EG - G
CORTEN-B	E8018-W2H4R	E71T1H4	ER80S-G	ER80S-G	F7A2 - EG - G

Aceros para Blindaje

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
SECURE 400	E7018-1	E71T-1C	ER70S-6	ER70S-6	EM12 / SA FB 1 65 DC H5
SECURE 500	E7018-1	E71T-1C	ER70S-6	ER70S-6	EM12 / SA FB 1 65 DC H5

Aceros Resistentes a Altas Temperaturas

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
16Mo3	E7018-A1H4R	E81T1	ER80S-G	ER80S-G	F8A4-EA2-A2
13CrMo4,5	E8013-G	E81T1	ER80S-G	ER80S-G	F8P4-ER2-B2

Aceros al Boro para Maquinaria Agrícola

Clasif. del Acero	SMAW	FCAW	GTAW	GMAW	SAW
TBL	E6013	E71T1H4	ER70S-6	ER70S-6	EH10K / SF MS 1 78 AC M
TBL PLUS	E6013	E71T1H4	ER70S-6	ER70S-6	EH10K / SF MS 1 78 AC M

Área Chapa Gruesa, Antidesgaste, Blindaje, Soldadura y Oxiplasma

Todos los consumibles propuestos lo son para soldaduras ferríticas Re < 500 MPa y deben ser tomados como orientativos y sujetos a consulta para cada aplicación, además de a las recomendaciones dadas en sus respectivas hojas técnicas por el fabricante de los aceros base a ser soldados.

