



Aceros Urquijo

ACEROS ESPECIALES



ST52-3 ACERO AL CARBONO



ST52-3 + NORMALIZADO

Equivalencias

URQUIJO	EUROPA EN	ALEMANIA DIN	FRANCIA AFNOR	ITALIA UNI	U.S.A SAE	JAPON JIS
ST52-3	S355J2	ST-52.3	E36-2	FE510	1024	SCC3

Aplicaciones

Soldable con todo tipo de sistemas. Es una chapa idónea para conformados en frío, tanto en rodillos como en plegadoras. Altas cualidades para el mecanizado de todo tipo. Buena resistencia al impacto a baja temperatura previo tratamiento de normalizado. No admite temple. Se utiliza para la construcción de superestructuras, explotaciones subterráneas, construcción de puentes, obras hidráulicas, construcción de depósitos, maquinaria y en general todo tipo de piezas que precisen una resistencia entre 52 y 62 Kg/mm².

Composición química

	C	Mn	Si	P	S	Cu
Mín.						
Máx.	0,22	1,60	0,55	0,025	0,025	0,55

Características mecánicas

Limite elástico mínimo ReH-MPa Espesor nominal									Resistencia a la tracción Rm-Mpa Espesor Nominal				
≤16	>16 ≤40	>40 ≤63	>63 ≤80	>80 ≤100	>100 ≤150	>150 ≤200	>200 ≤250	>250 ≤400	< 3	≥ 3 ≤100	>100 ≤150	>150 ≤250	>250 ≤400
355	345	335	325	315	295	285	275	265	510-680	470-630	450-600	450-600	450-600