

Tipo de acero		Composición Química (% en masa. Valores máximos a no ser que se indique lo contrario)									
Designación Simbólica	Designación Numérica	C en % máx. para espesor nominal del producto mm			Si	Mn	P	S	N	Cu	Otros
		$t \leq 16$	$16 < t \leq 40$	$40 < t \leq 100$							
S355J2C	1.0579	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,030	0,025	-	0,55	-

Tipo de acero		Espesor t mm	Propiedades mecánicas		
Designación Simbólica	Designación Numérica		Estirado en frío (+C)		
			$R_{p0,2}$ MPa min.	R_m MPa	A min.%
S355J2C	1.0579	$5 \leq t \leq 10$	520	630 a 950	6
		$10 < t \leq 16$	450	580 a 880	7
		$16 < t \leq 40$	350	530 a 850	8
		$40 < t \leq 63$	335	500 a 770	9
		$63 < t \leq 100$	315	470 a 740	9