

Tipo de acero		Composición Química (% en masa. Valores máximos a no ser que se indique lo contrario)					
Designación Simbólica	Designación Numérica	C	Si	Mn	P	S	Pb
46S20	1.0727	0,42 a 0,50	0,40	0,70 a 1,10	0,060	0,15 a 0,25	-

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.%
46S20	1.0727	$5 \leq t \leq 10$	570	740 a 980	5
		$10 < t \leq 16$	470	690 a 930	6
		$16 < t \leq 40$	400	640 a 880	7
		$40 < t \leq 63$	380	610 a 850	8
		$63 < t \leq 100$	340	580 a 820	8