

1.4835 253MA

X9CrNiSiNce21-11-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Ce	%Ni	%N
	0.05	1.40	-	-	-	20.0	-	0.03	10.0	0.12
	0.12	2.50	1.00	0.045	0.015	22.0	-	0.08	12.0	0.20

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4835 253MA es un acero inoxidable austenítico resistente a altas temperaturas que posee una excelente resistencia a la oxidación a temperaturas elevadas.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4835	X9CrNiSiNce21-11-2
AFNOR	-	
JIS	-	
AISI	253MA/S30815	
BS	-	

APLICACIONES

1.4835 253MA Se utiliza en aplicaciones que requieren resistencia a altas temperaturas, como hornos industriales, intercambiadores de calor y componentes para la industria petroquímica.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4835 253MA se suministra recocido +AT

Valores mecánicos para 1.4835 253MA a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	210	-	Max 900	-	-	-	-
<= 75	-	-	310	650 to 850	40	-	37	-

1.4835 253MA

Valores mecánicos para 1.4835 253MA barras brillantes a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	210	+AT	650	650 to 850	15	-	-	-
10<t<=16	400	210	+AT	600	500 to 780	15	-	-	-
16<t<=40	190	310	+AT	550	430 to 730	20	-	-	-
40<t<=63	190	290	+AT	550	430 to 730	20	-	-	-
63<t<=75	190	280	+AT	550	430 to 630	35	-	-	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE