

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

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4835 253MA é um aço inoxidável austenítico resistente a altas temperaturas que possui excelente resistência à oxidação em temperaturas elevadas.

QUALIDADES EQUIVALENTES

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

UYGULAMALAR

1.4835 253MA Utilizado em aplicações que exigem resistência a altas temperaturas, como fornos industriais, trocadores de calor e componentes para a indústria petroquímica.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4835 253MA é fornecido em condições recozidas +AT.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4835 253MA a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 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 mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4835 253MA a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 2H, 2B, 2G, 2P

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm 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	-	-	-

PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES