

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

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

1.4835 253MA est un acier inoxydable austénitique résistant aux hautes températures, il possède une excellente résistance à l'oxydation à des températures élevées.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

1.4835 253MA Utilisé dans les applications nécessitant une résistance aux hautes températures, telles que les fours industriels, les échangeurs de chaleur et les composants pour l'industrie pétrochimique.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4835 253MA est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4835 253MA à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 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

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4835 253MA à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 2H, 2B, 2G, 2P

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	-	-	-

PRODUITS OFFERTS

- BARRES PELÉES
- BARRES LUMINEUSES
- HEXAGONES
- CARRÉS
- BARRES PLATES
- FILS