

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

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4835 253MA to austenityczna stal nierdzewna odporna na wysokie temperatury, posiadająca doskonałą odporność na utlenianie w podwyższonych temperaturach.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4835	X9CrNiSiNCe21-11-2
AFNOR	-	
JIS	-	
AISI	253MA/S30815	
BS	-	

ZASTOSOWANIE

1.4835 253MA Stosowany w zastosowaniach wymagających odporności na wysoką temperaturę, takich jak piece przemysłowe, wymienniki ciepła i komponenty przemysłu petrochemicznego.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4835 253MA dostarczany jest w stanie wyżarzonym +AT.

Wartości mechaniczne dla 1.4835 253MA w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strengt h 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

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4835 253MA w temperaturze pokojowej według EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 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	-	-	-

OFEROWANE PRODUKTY

- Pręty łuszczone
- Pręty ciągnione
- Pręty sześciokątne
- Pręty kwadratowe
- Pręty płaskie
- Druty