

1.4835 253 MA

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

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4835 253MA è un acciaio inossidabile austenitico resistente alle alte temperature e possiede un'eccellente resistenza all'ossidazione a temperature elevate.

GRADI EQUIVALENTI

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

APPLICAZIONI

1.4835 253MA Utilizzato in applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature, come forni industriali, scambiatori di calore e componenti per l'industria petrolchimica.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4835 253MA viene fornito allo stato ricotto +AT.

Valori meccanici per 1.4835 253MA a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm 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

Valori meccanici per barre lucide 1.4835 253MA a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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	-	-	-

PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI