

1.4878 321H

X8CrNiTi18-10	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%Ti
	-	-	-	-	-	17.0	-	-	9.0	5°C
	0.10	1.00	2.00	0.045	0.015	19.0	-	-	12.0	0.80

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4878 321H es un acero inoxidable austenítico con propiedades mejoradas a altas temperaturas.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4878	X8CrNiTi18-10
AFNOR	Z6CNT18.12	
JIS	SUS321	
AISI	321H	
BS	321S20	

APLICACIONES

1.4878 321H Se utiliza en aplicaciones que requieren resistencia a altas temperaturas, como hornos industriales, intercambiadores de calor y componentes para la industria petroquímica. A menudo se utiliza en entornos donde la resistencia a la corrosión intergranular es crucial.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4878 321H se suministra recocido +AT

Valores mecánicos para 1.4878 321H 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	215	-	Max 800	-	-	-	-
<= 75	-	-	190	500 to 720	40	-	40	-

1.4878 321H

Valores mecánicos para 1.4878 321H 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	-	-	+AT	210	900 to 750	-	-	-	-
10<t<=16	-	-	+AT	210	900 to 780	-	-	-	-
16<t<=40	-	-	+AT	250	850 to 730	-	-	-	-
40<t<=63	-	-	+AT	250	850 to 730	-	-	-	-
63<t<=75	-	-	+AT	250	850 to 630	-	-	-	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

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