

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

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4878 321H é um aço inoxidável austenítico com propriedades aprimoradas de alta temperatura.

QUALIDADES EQUIVALENTES

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

UYGULAMALAR

1.4878 321H Utilizado em aplicações que exigem resistência a altas temperaturas, como fornos industriais, trocadores de calor e componentes para a indústria petroquímica. Frequentemente utilizado em ambientes onde a resistência à corrosão intergranular é crucial.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4878 321H é fornecido em condições recozidas +AT.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4878 321H 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	215	-	Max 800	-	-	-	-
<= 75	-	-	190	500 to 720	40	-	40	-

1.4878 321H

Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4878 321H 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	-	-	+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	-	-	-	-

PRODUTOS FORNECIDOS

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