

1.4878 321H

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

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4878 321H est un acier inoxydable austénitique doté de propriétés améliorées à haute température.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

1.4878 321H 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. Souvent utilisé dans des environnements où la résistance à la corrosion intergranulaire est cruciale.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4878 321H est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4878 321H 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	215	-	Max 800	-	-	-	-
<= 75	-	-	190	500 to 720	40	-	40	-

1.4878 321H

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4878 321H 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	-	-	+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	-	-	-	-

PRODUITS OFFERTS

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