

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

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4878 321H è un acciaio inossidabile austenitico con proprietà migliorate alle alte temperature.

GRADI EQUIVALENTI

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

APPLICAZIONI

1.4878 321H Utilizzato in applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature, come forni industriali, scambiatori di calore e componenti per l'industria petrolchimica. Spesso utilizzato in ambienti in cui la resistenza alla corrosione intergranulare è fondamentale.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4878 321H viene fornito allo stato ricotto +AT.

Valori meccanici per 1.4878 321H 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	-

1.4878 321H

Valori meccanici per barre lucide 1.4878 321H 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	-	-	+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	-	-	-	-

PRODOTTI OFFERTI

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