

1.4571 316Ti

X6CrNiMoTi17-12-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Ni	%Ti
	-	-	-	-	-	16.5	-	2.00	10.5	5°C
	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	18.5	-	2.50	13.5	0.70

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Les propriétés de l'acier 1.4571 316Ti, bonne soudabilité. Un recuit après soudage peut être nécessaire pour restaurer la résistance à la corrosion dans certains cas.

NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
AFNOR	Z6CNDT17.12	
AISI	316Ti	
JIS	SUS316Ti	
BS	320S31	

APPLICATIONS

1.4571 316Ti Utilisé dans les industries chimiques, pharmaceutiques et pétrochimiques. Couramment utilisé dans les équipements tels que les échangeurs de chaleur et les appareils sous pression. Instruments chirurgicaux et implants médicaux. Applications architecturales et marines.

TRAITEMENT THERMIQUE

Le 1.4571 316Ti est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4571 316Ti 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	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	215	200	500 to 700	40	-	100	-

1.4571 316Ti

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4571 316Ti 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 Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	220	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	220	580 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	250	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	200	260	+AT	250	500 to 700	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	250	500 to 700	40	-	100	-

PRODUITS OFFERTS

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