

1.4571 316Ti

X6CrNiMoTi17-12-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%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

PROPIEDADES DEL ACERO

Las propiedades del acero de 1.4571 316Ti, buena soldabilidad. En ciertos casos, puede ser necesario un recocido posterior a la soldadura para restaurar la resistencia a la corrosión.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

APLICACIONES

1.4571 316Ti Utilizado en las industrias química, farmacéutica y petroquímica. Comúnmente utilizado en equipos como intercambiadores de calor y recipientes a presión. Instrumentos quirúrgicos e implantes médicos. Aplicaciones arquitectónicas y marinas.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4571 316Ti se suministra recocido +AT

Valores mecánicos para 1.4571 316Ti 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	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	215	200	500 to 700	40	-	100	-

1.4571 316Ti

Valores mecánicos para 1.4571 316Ti 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	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	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

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