

## 1.4404 316L

X2CrNiMo17-12-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.5	-	2.00	-	10.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	18.5	0.11	2.50	-	13.0

### PROPIEDADES DEL ACERO

1.4404 316L es un acero inoxidable austenítico estrechamente relacionado con 1.4401 (AISI 316). Se caracteriza por su excelente resistencia a la corrosión, particularmente en ambientes que contienen cloruros.

### CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4404	X2CrNiMo17-12-2
AFNOR	Z3CND19.10M	
JIS	SUS316L	
AISI	316L	
BS	316S12	

### APLICACIONES

1.4404 316L se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones, similar a 1.4401 (AISI 316). Las aplicaciones comunes incluyen equipos químicos y farmacéuticos, procesamiento de alimentos. equipos, aplicaciones marinas y offshore, dispositivos médicos y diversos equipos industriales donde la resistencia a la corrosión y la conformabilidad son importantes.

### TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4404 316L se suministra recocido +AT.

### Valores mecánicos para 1.4404 316L 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 <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)

<= 160	+AT	215	200	-	40	-	100	-
160< t<250	-		-	500 to 700	-	30	-	60

**SUSTAINABLE  
STAINLESS  
STEEL**



## 1.4404 316L

**Valores mecánicos para 1.4404 316L 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 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	165	600 to 930	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	150	580 to 930	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	137	500 to 830	30	-	100	-
40<t<=63	200	260	+AT	127	500 to 830	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	119	500 to 700	40	-	100	-

### PRODUCTOS OFRECIDOS

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