

## 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

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4404 316L è un acciaio inossidabile austenitico strettamente correlato a 1.4401 (AISI 316). È caratterizzato da un'eccellente resistenza alla corrosione, in particolare in ambienti contenenti cloruri.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

L'1.4404 316L è utilizzato in un'ampia varietà di applicazioni, simili all'1.4401 (AISI 316). Le applicazioni comuni includono apparecchiature chimiche e farmaceutiche e lavorazione alimentare attrezzature, applicazioni marine e offshore, dispositivi medici e varie apparecchiature industriali in cui la resistenza alla corrosione e la formabilità sono importanti.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4404 316L viene fornito allo stato ricotto +AT.

### Valori meccanici per 1.4404 316L 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 R <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
<= 160	+AT	215	200	-	40	-	100	-
160< t<250	-		-	500 to 700	-	30	-	60

## 1.4404 316L

**Valori meccanici per barre lucide 1.4404 316L 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 <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> 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	-

### PRODOTTI OFFERTI

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