

## 1.4436 316

X3CrNiMo17-13-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	16.5	2.50	-	10.5
	0.05	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	18.5	3.00	-	13.0

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4436 316, è un acciaio inossidabile austenitico noto per la sua eccellente resistenza alla corrosione e versatilità. È ampiamente utilizzato in vari settori per una vasta gamma di applicazioni. Ha una buona lavorabilità, che lo rende adatto a vari processi di fabbricazione, tra cui lavorazione meccanica, saldatura e formatura.

### GRADI EQUIVALENTI

EN 10088-3	1.4436	X3CrNiMo17-13-3
AFNOR	Z6CND17.12	
BS	316S16	
JIS	SUS316	
AISI	316	

### APPLICAZIONI

1.4436 316 è ampiamente utilizzato in una varietà di applicazioni, tra cui apparecchiature chimiche e farmaceutiche, apparecchiature per la lavorazione alimentare, marine e offshore componenti, dispositivi medici e varie apparecchiature industriali in cui la resistenza alla corrosione e la formabilità sono cruciali.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4436 316 viene fornito allo stato ricotto +AT.

### Valori meccanici per 1.4436 316 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.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	215	200	500 to 700	40	-	100	-

## 1.4436 316

**Valori meccanici per barre lucide 1.4436 316 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	700	600 to 950	25	-	-	-
10<t≤16	400	305	+AT	700	600 to 950	25	-	-	-
16<t≤40	200	280	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
40<t≤63	190	260	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
63<t≤160	200	245	+AT	650	500 to 700	40	-	100	-

### PRODOTTI OFFERTI

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