

1.4435 316L

X2CrNiMo18-14-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	17.0	2.50	-	12.5
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	19.0	3.00	-	15.0

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4435 316L, è un acciaio inossidabile austenitico con eccellente resistenza alla corrosione e un vasta gamma di applicazioni. offre un'eccellente resistenza alla corrosione ed è altamente resistente a vari ambienti corrosivi, compresi quelli con ioni cloruro. È adatto per un'ampia gamma di applicazioni in cui la resistenza alla corrosione è essenziale.

GRADI EQUIVALENTI

EN 10088-3	1.4435	X2CrNiMo18-14-3
AFNOR	Z2CND17.13	
BS	316S11	
JIS	SCS16	
AISI	316L	

APPLICAZIONI

1.4435 316L è ampiamente utilizzato in una varietà di applicazioni, tra cui apparecchiature chimiche e farmaceutiche, apparecchiature per la lavorazione alimentare, componenti marini e offshore, dispositivi medici e varie apparecchiature industriali in cui la resistenza alla corrosione e la formabilità sono cruciali.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4435 316L viene fornito allo stato ricotto +AT.

Valori meccanici per 1.4435 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 _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<= 160	+AT	215	200	500 to 700	40	-	100	-

1.4435 316L

Valori meccanici per barre lucide 1.4435 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 _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	200	600 to 950	25	-	-	-
10<t≤16	400	305	+AT	194	600 to 950	25	-	-	-
16<t≤40	235	280	+AT	186	500 to 850	30	-	100	-
40<t≤63	235	260	+AT	179	500 to 850	30	-	100	-
63<t≤160	235	245	+AT	172	500 to 750	40	-	100	-

PRODOTTI OFFERTI

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