

NUMERO MATERIALE 1.4429 · CLASSE 1.4

A 312 Grade TP316LN

N. materiale 1.4429

riportato anche come X2CrNiMoN17-12-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 62 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 62 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
---------------------------------------	---	---

Composizione chimica

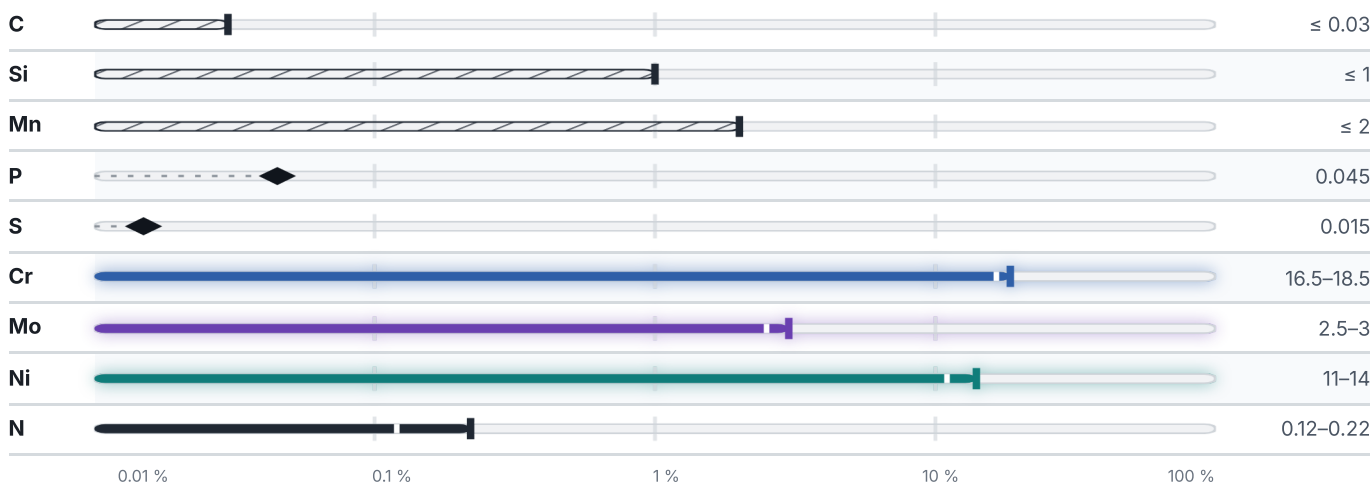
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 64 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mo — 2.8 % ● Tracce e impurità · 3.3 %

Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

2 valori in 2 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

62 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti	31	Francia	5
S31653 Nome proprio della qualità	uns	Z2CND17.13	afnor
316L	aisi-sae	Z2CND17.13AZ	afnor
316LN Nome proprio della qualità	aisi-sae	Z3CND17-12-03	afnor
S31653	aisi-sae	Z3CND17-12Az	afnor
A 182 Grade F316LN	astm	Z3CND18-14-08	afnor
A 312 Grade TP316LN	astm		
A 403 Grade WP316LN	astm	Europa	4
A1012	astm	1.4429	din-en
A1022	astm	X2CrNiMoN17-12-3 Nome proprio della qualità	din-en
A1049	astm	X2CrNiMoN17-13-3 Nome proprio della qualità	din-en
A182	astm	X2CrNiMoN1813	din-en
A193	astm		
A194	astm	Giappone	4
A213	astm	SCS16	jis
A240	astm	SUS F 316LN	jis
A249	astm	SUS316L	jis
A269	astm	SUS316LN	jis
A276	astm		
A312	astm	Spagna	3
A320	astm	F.3533	une
A336	astm	F.3543 Nome proprio della qualità	une
A358	astm	X2CrNiMo17132	une
A376	astm		
A403	astm	Russia / CSI	2
A479	astm	03KH16N15M3	gost
A688	astm	03X16H15M3	gost
A813	astm		
A814	astm	Svezia	2
A943	astm	2353	ss
A965	astm	2375	ss
A988	astm		
Regno Unito	7	Cechia	2
316 S 63	bs	17360VN	csn
316S11	bs	17381VN	csn
316S13	bs		
316S31	bs	Cina	1
316S62	bs	OCr17Ni13Mo	gb
LW22	bs		
LWCF22	bs	Italia	1
		X2CrNiMo17-13	uni

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per A 312 Grade TP316LN

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.4429	8 set 2026