

NUMERO MATERIALE 1.4429 · CLASSE 1.4

A 182 Grade F316LN

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

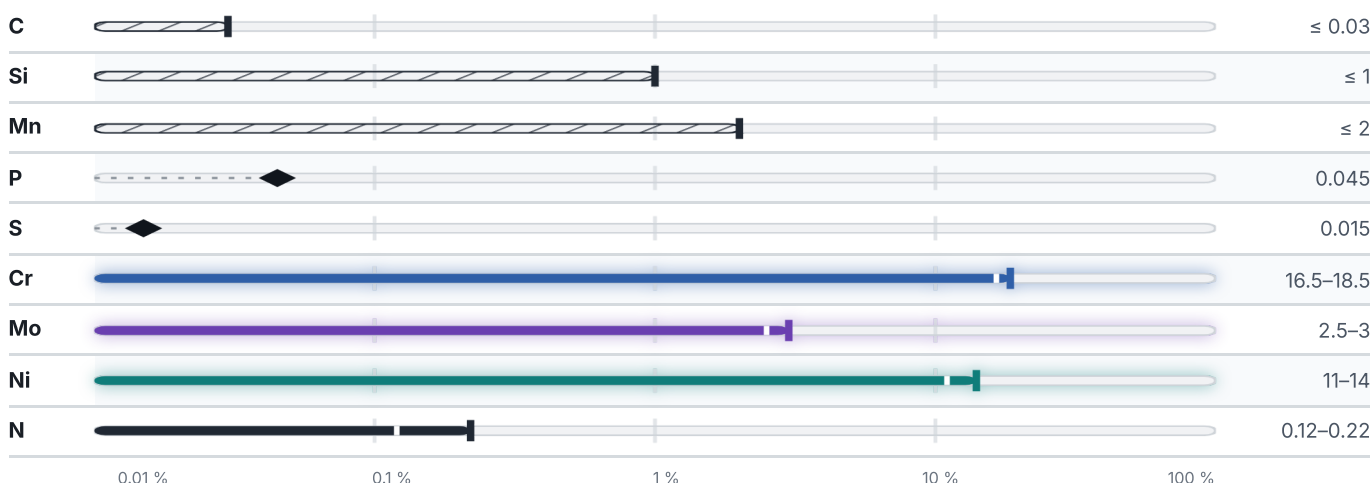
Frazione in massa in %

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	Cina		1
316S31		bs	OCr17Ni13Mo		gb
316S62		bs			
LW22		bs	Italia		1
LWCF22		bs	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 182 Grade F316LN

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	5 set 2026