

NUMERO MATERIALE 1.4406 · CLASSE 1.4

X10CrNi18.08

N. materiale 1.4406

riportato anche come X2CrNiMoN17-11-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 46 designazioni normative da 7 regioni.

DENSITÀ 7.95 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 46 in 7 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	--	---

Composizione chimica

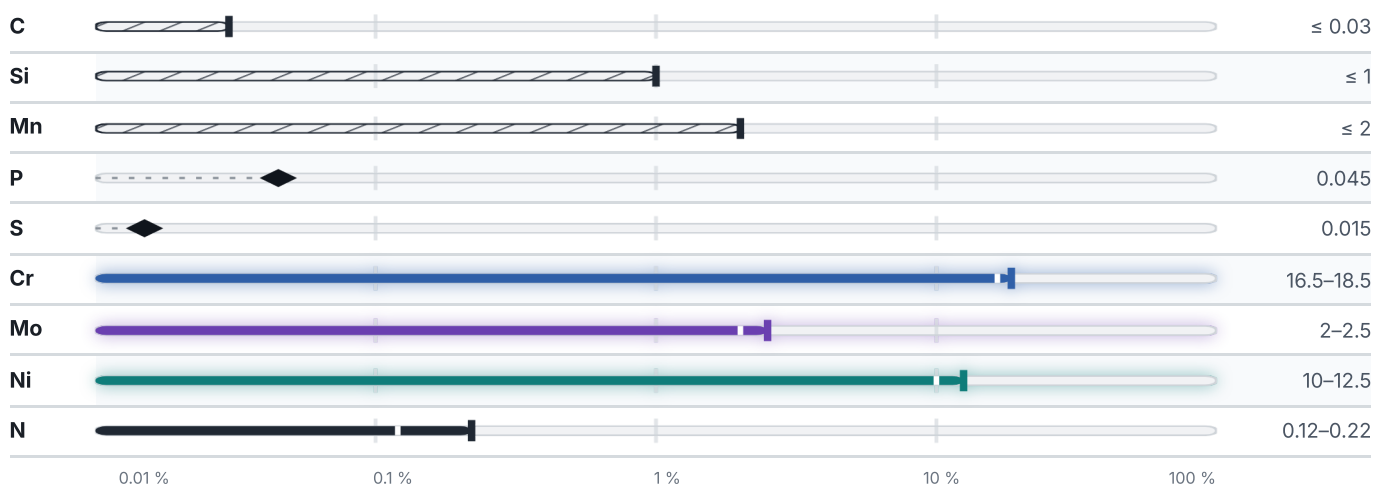
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 65.7 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.3 % ● Mo — 2.3 % ● 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

7 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						250

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.95	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

46 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		28	Francia		5
S31653	Nome proprio della qualità	uns	316S61		afnor
308		aisi-sae	Z1NCDU25.20		afnor
316LN	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Z2CND17.12Az		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-11Az		afnor
A1012		astm	Z3CND17-12Az		afnor
A1022		astm			
A1049		astm	Europa		4
A182		astm	1.4406		din-en
A193		astm	X10CrNi18.08		din-en
A194		astm	X2CrNiMoN17-11-2	Nome proprio della qualità	din-en
A213		astm	X2CrNiMoN17-12-2	Nome proprio della qualità	din-en
A240		astm			
A249		astm	Regno Unito		3
A269		astm	– 58C		bs
A276		astm	316S61		bs
A312		astm	316S63		bs
A320		astm			
A336		astm	Giappone		3
A358		astm	SCS17		jis
A376		astm	SUS F 316LN		jis
A403		astm	SUS316LN		jis
A479		astm			
A688		astm	Spagna		2
A813		astm	F.3542		une
A814		astm	F.8414		une
A943		astm			
A965		astm	Svezia		1
A988		astm	2370		ss

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 X10CrNi18.08

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

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

[Vai alla pagina del materiale](#)

RICERCA GRADI

[Cerca tra tutti i gradi](#)

N. MATERIALE

1.4406

EMESSA

9 set 2026