

NUMERO MATERIALE 1.4311 · CLASSE 1.4

0H18N10

N. materiale 1.4311

riportato anche come X2CrNiN18-10

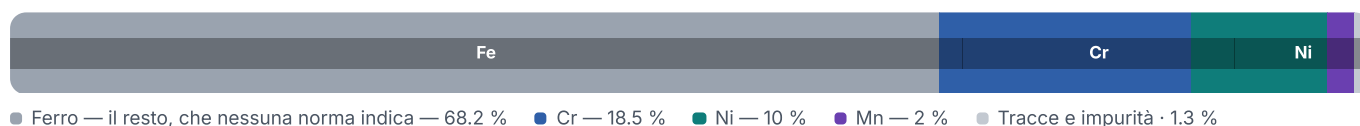
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 55 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.95 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 55 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

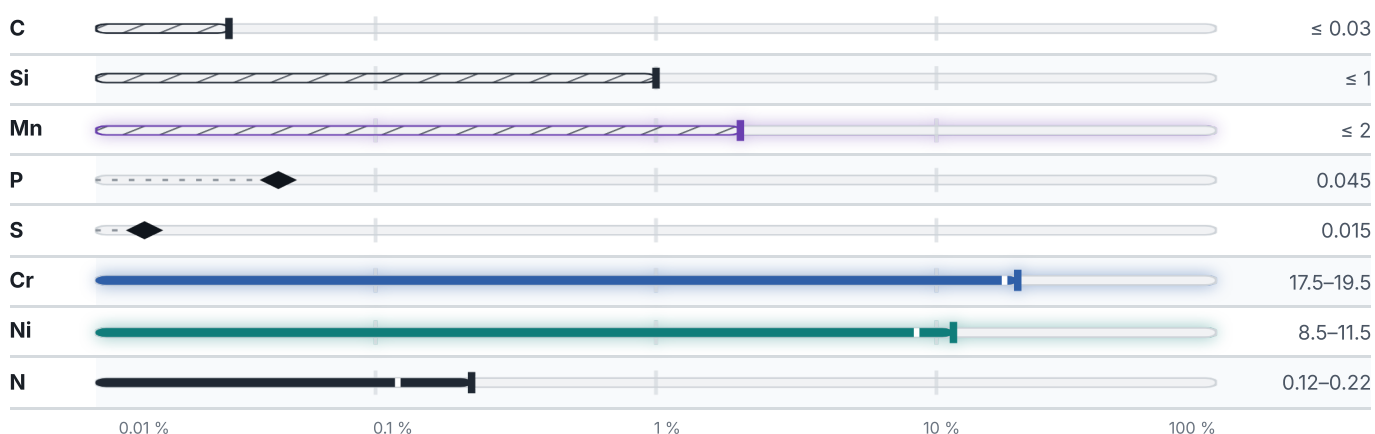
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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 registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Mo.

Proprietà meccaniche

8 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						210

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.95	g/cm ³

Trattamento termico

2 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Solubilizzazione	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Solubilizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

55 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		35	Europa		3
S30300		uns	1.4311		din-en
S30400		uns	X2CrNiN18-10	Nome proprio della qualità	din-en
S30403		uns	X2CrNiN18-9	Nome proprio della qualità	din-en
S30453	Nome proprio della qualità	uns	Francia		
S30500		uns	3		
303		aisi-sae	Z2CN18.10		afnor
304		aisi-sae	Z2CN18.10AZ		afnor
304L		aisi-sae	Z3CN18-10Az		afnor
304LN	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Polonia		
305		aisi-sae	3		
S30453		aisi-sae	00H18N10		pn
A1012		astm	0H18N10		pn
A182		astm	0H18N9		pn
A193		astm	Regno Unito		
A194		astm	2		
A213		astm	304 S 61		bs
A240		astm	304S62		bs
A249		astm	Spagna		
A269		astm	2		
A276		astm	F. 3541		une
A312		astm	X 2 CrNiN 18-10		une
A320		astm	Giappone		
A358		astm	2		
A376		astm	SUS F 304LN		jis
A403		astm	SUS304LN		jis
A479		astm	Cina		
A666		astm	1		
A688		astm	0Cr18Ni10N		gb
A813		astm	Italia		
A924		astm	1		
A943		astm	X2CrNiN1811		uni
A965		astm	Svezia		
A988		astm	1		
TP304		astm	2371		ss
TP304L		astm	Cechia		
			1		
			17259VN		csn
			ex Jugoslavia		
			1		
			Č.45707		jus

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 0H18N10

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	1.4311	9 set 2026