

NUMERO MATERIALE 1.4311 · CLASSE 1.4

Z3CN18-10Az

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

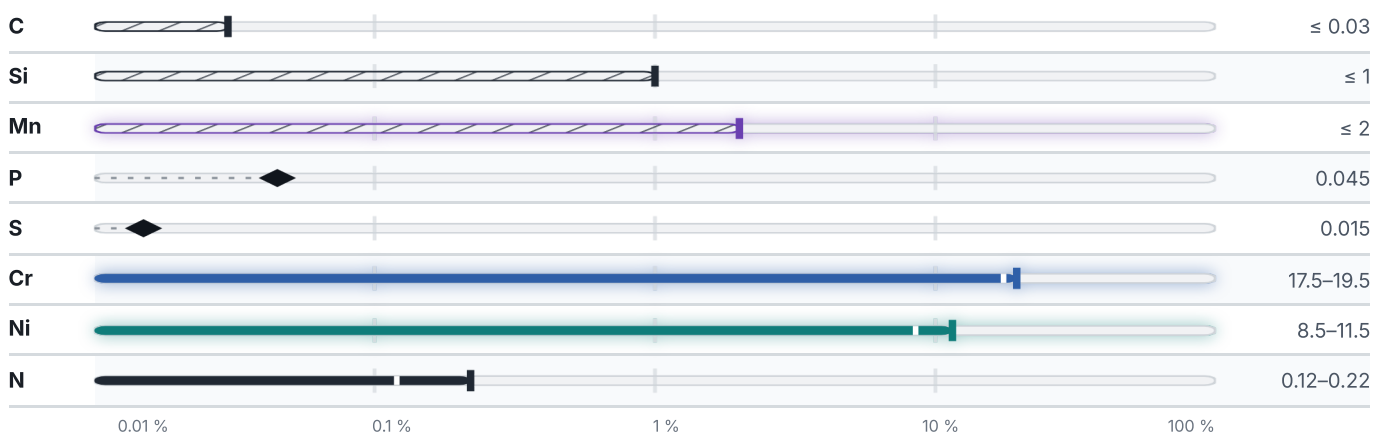
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 68.2 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 10 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 1.3 %

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 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		
S30500	uns	Francia	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		
305	aisi-sae	Polonia	3
S30453	aisi-sae	00H18N10	pn
A1012	astm	0H18N10	pn
A182	astm	0H18N9	pn
A193	astm		
A194	astm	Regno Unito	2
A213	astm	304 S 61	bs
A240	astm	304S62	bs
A249	astm		
A269	astm	Spagna	2
A276	astm	F. 3541	une
A312	astm	X 2 CrNiN 18-10	une
A320	astm		
A358	astm	Giappone	2
A376	astm	SUS F 304LN	jis
A403	astm	SUS304LN	jis
A479	astm		
A666	astm	Cina	1
A688	astm	0Cr18Ni10N	gb
A813	astm		
A924	astm	Italia	1
A943	astm	X2CrNiN1811	uni
A965	astm		
A988	astm	Svezia	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 Z3CN18-10Az

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	8 set 2026