

NUMERO MATERIALE 1.4319 · CLASSE 1.4

X5CrNi17-7

N. materiale 1.4319

riportato anche come X3CrNi17-8

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 23 designazioni normative da 10 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 23 in 10 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

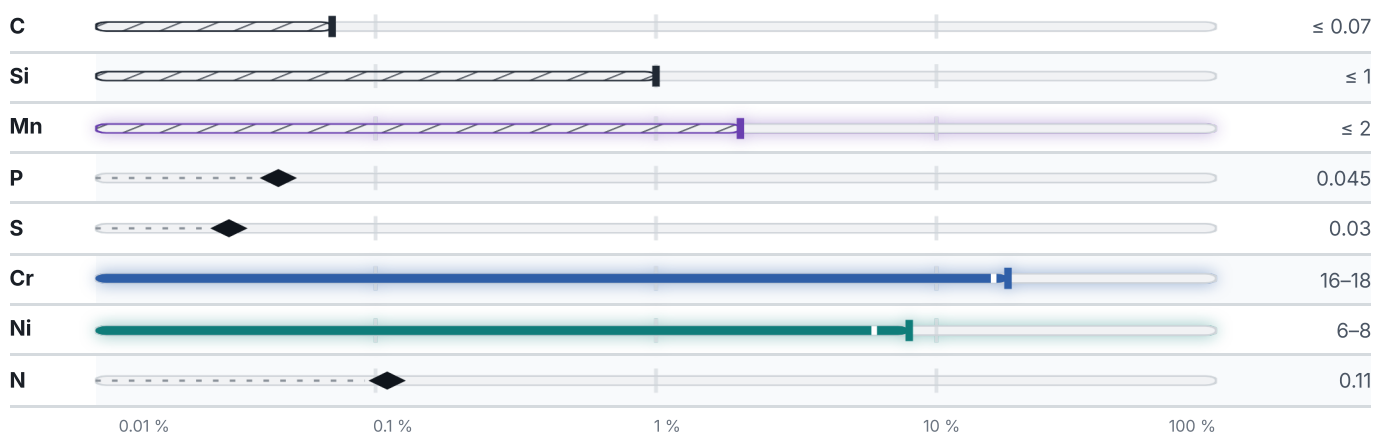
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 72.7 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7 % ● 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

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

23 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Regno Unito	1
S30100 Nome proprio della qualità	uns	302 S 25	bs
301 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Francia	1
302	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
30301	aisi-sae	Giappone	1
A240	astm	SUS301	jis
A264	astm	Russia / CSI	1
A554	astm	12Ch18N9	gost
A666	astm	Italia	1
F899	astm	X8CrNi1910	uni
Stati Uniti / Aerospaziale	5	Svezia	1
5517	ams	23 31	ss
5518	ams	Brasile	1
5519	ams	301	abnt
5901	ams		
5902	ams		
Europa	2		
X3CrNi17-8 Nome proprio della qualità	din-en		
X5CrNi17-7 Nome proprio della qualità	din-en		

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 X5CrNi17-7

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

1.4319

EMESSA

3 set 2026