

NUMERO MATERIALE 1.4404 · CLASSE 1.4

316S12

N. materiale 1.4404

riportato anche come X2CrNiMo17-12-2

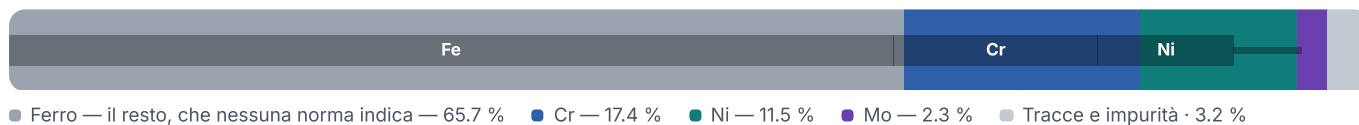
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 147 designazioni normative da 24 regioni.

DENSITÀ 8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 147 in 24 regioni	CARATTERISTICHE 10 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 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

8 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8	g/cm ³

Trattamento termico

5 cicli

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

147 designazioni · 4 documentate come identiche

Steel Equivalents · steelequivalents.com Senza garanzia · non sostituisce un certificato di collaudo Pagina 3 di 5

Giappone	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
Spagna	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
Italia	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
Russia / CSI	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
Cechia	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
Europa	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2	Nome proprio della qualità din-en
X2CrNiMo17-13-2	Nome proprio della qualità din-en
Stati Uniti / Aerospaziale	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

Cina	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
Svezia	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
Polonia	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
00H17N14M2	pn
Ungheria	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
Austria	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
Finlandia	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
Corea del Sud	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
Internazionale	1
Type19	iso
Slovacchia	1
17 349	stn
Brasile	1
316 L	abnt
ex Jugoslavia	1
Č.45707	jus
Romania	1
2MoNiCr175	stas
Australia / Nuova Zelanda	1
316L	as-nzs
Bulgaria	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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 316S12

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

1.4404

EMESSA

4 set 2026