

NUMERO MATERIALE 1.4310 · CLASSE 1.4

X10CrNi18-8

N. materiale 1.4310

riportato anche come X 12 CrNi 17 7

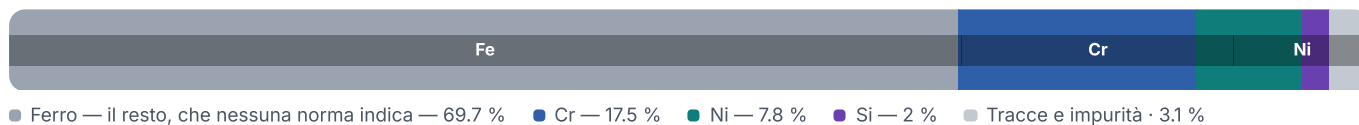
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 97 designazioni normative da 17 regioni.

DENSITÀ 8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 97 in 17 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
---------------------------------------	---	---

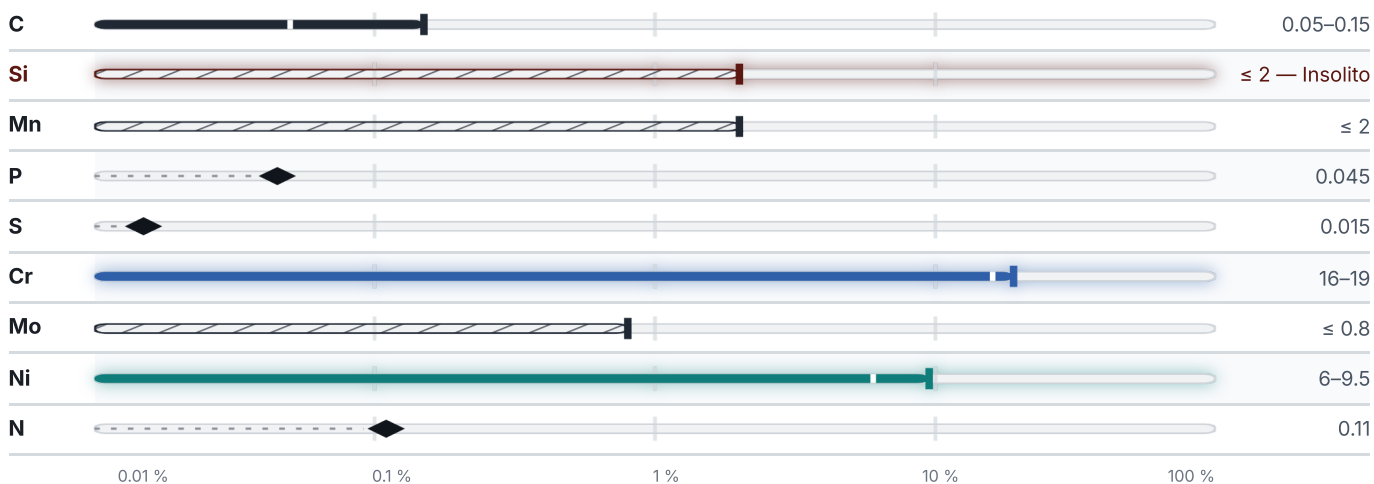
Composizione chimica

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

23 valori in 5 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²	HB
Bar, GOST 5949-75	1080	880	12	50	690	–
Forging, GOST 25054-81	1176	980	12–13	50	690	–
07KH16N6 (07X16H6) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	341–415

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	207	95	218

SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1180		390 15

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	1180	20

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

97 designazioni · 7 documentate come identiche

Stati Uniti	31	Stati Uniti / Aerospaziale	22
S30100	Nome proprio della qualità uns	5358	ams
S30200	Nome proprio della qualità uns	5500	ams
S45500	uns	5515	ams
301	Nome proprio della qualità aisi-sae	5516	ams
302	Nome proprio della qualità aisi-sae	5517	ams
30301	aisi-sae	5518	ams
30302	aisi-sae	5519	ams
J 230 (1994)	aisi-sae	5600	ams
J230	Nome proprio della qualità aisi-sae	5617	ams
S30100	aisi-sae	5636	ams
S30200	aisi-sae	5637	ams
A240	astm	5688	ams
A264	astm	5693	ams
A276	astm	5866	ams
A313	astm	5901	ams
A314	astm	5902	ams
A368	astm	5903	ams
A473	astm	5904	ams
A478	astm	5905	ams
A479	astm	5906	ams
A480	astm	6693	ams
A492	astm	7241	ams
A493	astm		
A511	astm	Russia / CSI	9
A554	astm	07KH16N6	gost
A580	astm	07X16H6	gost
A666	astm	07X16H6	gost
F1669	astm	12Ch18N9	gost
F2215	astm	12Kh18N9	gost
F599	astm	ст.07X16H6	gost
F899	astm	X16H6	gost
		X17H8	gost
		ЭП288	gost
		Regno Unito	5
		301 S 22	bs
		301S21	bs
		302S25	bs
		302S26	bs
		CrNi17/7	bs
		Francia	5
		Z11CN17-08	afnor
		Z11CN18-08	afnor
		Z12CN17.07	afnor
		Z12CN18-09	afnor
		Z12CN18.08	afnor

Giappone	5	Cechia	2
SUS 301	jis	17241	csn
SUS 301-CSP	jis	17242	csn
SUS 302	jis		
SUS 302FB	jis	Brasile	2
SUS301J1	jis	301	abnt
		302	abnt
Europa	3	Internazionale	1
1.4310	din-en	X9CrNi18-8	iso
X 12 CrNi 17 7 Nome proprio della qualità	din-en		
X10CrNi18-8 Nome proprio della qualità	din-en	Svezia	1
Spagna	3	2331	ss
F-3507	une	Slovacchia	1
F.3517	une	17 241	stn
X10CrNi18-9	une		
Cina	3	Polonia	1
1Cr17Ni7	gb	1H18N9	pn
1Cr18Ni9	gb		
Cr17Ni7	gb	Serbia	1
Italia	2	Č.4571	srps
X10CrNi18-8	uni		
X12CrNi17-07	uni		

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 X10CrNi18-8

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

1.4310

EMESSA

7 set 2026