

NUMERO MATERIALE 1.4305 · CLASSE 1.4

1Cr18Ni9MoZr

N. materiale 1.4305

riportato anche come X 10 CrNiS 18 9

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 77 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.9 g/cm ³	77 in 16 regioni	10 registrate

Composizione chimica

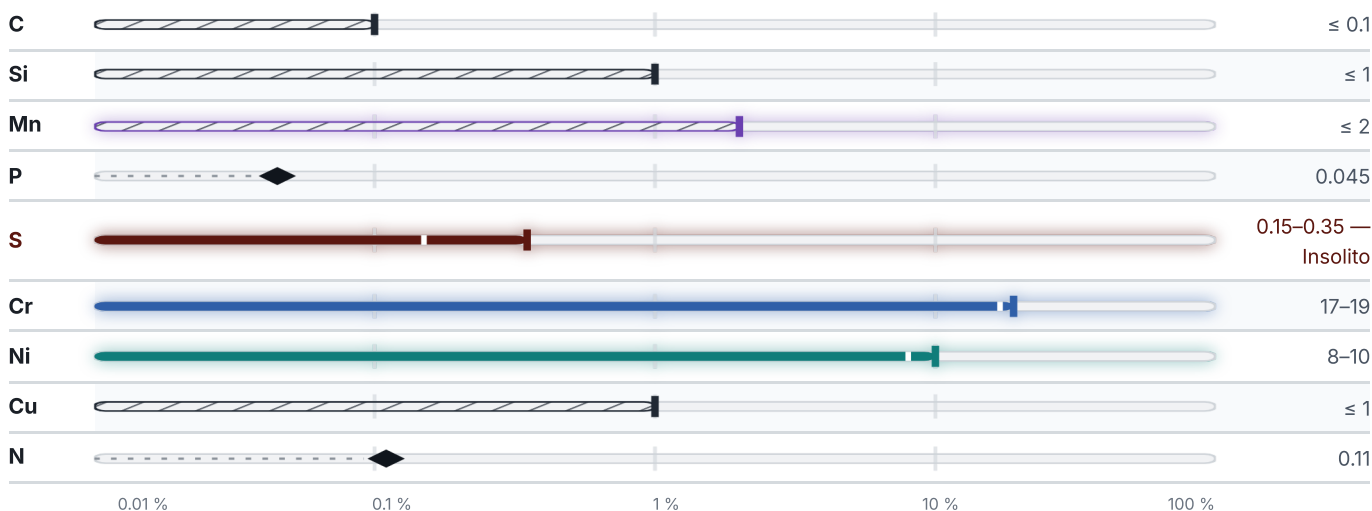
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 68.5 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 2.5 %

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

11 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	35	–	–	–	–
Bars/Rods	520	205	40	50	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							230

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.9	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

77 designazioni · 7 documentate come identiche

Stati Uniti		32	Spagna		7
S30300	Nome proprio della qualità	uns	18-09		une
S30400		uns	F-3507		une
S30403		uns	F.310.C		une
S30453		uns	F.3504		une
S30500		uns	F.3508		une
S41603		uns	F.3508-X10CrNiS		une
303	Nome proprio della qualità	aisi-sae	X10CrNi18-9		une
30303		aisi-sae			
304		aisi-sae	Europa		5
304L		aisi-sae	1.4305		din-en
304LN		aisi-sae	X 10 CrNiS 18 9	Nome proprio della qualità	din-en
305		aisi-sae	X10CrNiS189	Nome proprio della qualità	din-en
416L		aisi-sae	X12CrNiS188		din-en
S30300		aisi-sae	X8CrNiS18-9	Nome proprio della qualità	din-en
A194		astm	Stati Uniti / Aerospaziale		4
A314		astm			
A320		astm	5635		ams
A320 Grade B8F		astm	5638		ams
A473		astm	5640		ams
A484		astm	5641		ams
A581		astm			
A582		astm	Russia / CSI		4
A895		astm	12Ch18N10E		gost
F593		astm	12Ch18N9		gost
F594		astm	12Kh18N9		gost
F738		astm	2Ch18N10E		gost
F836		astm			
F837		astm	Giappone		3
F880		astm	SUS 301		jis
F899		astm	SUS 302		jis
TP304		astm	SUS303		jis
TP304L		astm			
Regno Unito		7	Polonia		3
301 S 21		bs	00H18N10		pn
303S21		bs	0H18N9		pn
303S21 EN 58M		bs	1H18N9		pn
303S22	Nome proprio della qualità	bs	Francia		2
303S31		bs	Z10CNF18.09		afnor
58M		bs	Z8CNF18-09		afnor
EN58M		bs			
			Cina		2
			1Cr18Ni9MoZr		gb
			Y1Cr18Ni9		gb
			Svezia		2
			2346		ss
			SIS 2346	Nome proprio della qualità	ss

Cechia	2	Slovacchia	1
17 243 PH	csn	17 243	stn
17243	csn		
Italia	1	Serbia	1
X10CrNiS18-09	uni	Č.4590	srps
		ex Jugoslavia	1
		Č.4590	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 1Cr18Ni9MoZr

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

1.4305

EMESSA

4 set 2026