

NUMERO MATERIALE 1.4511 · CLASSE 1.4

X 5 CrNb 17

N. materiale 1.4511

riportato anche come X3CrNb17

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 24 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 24 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
---	---	--

Composizione chimica

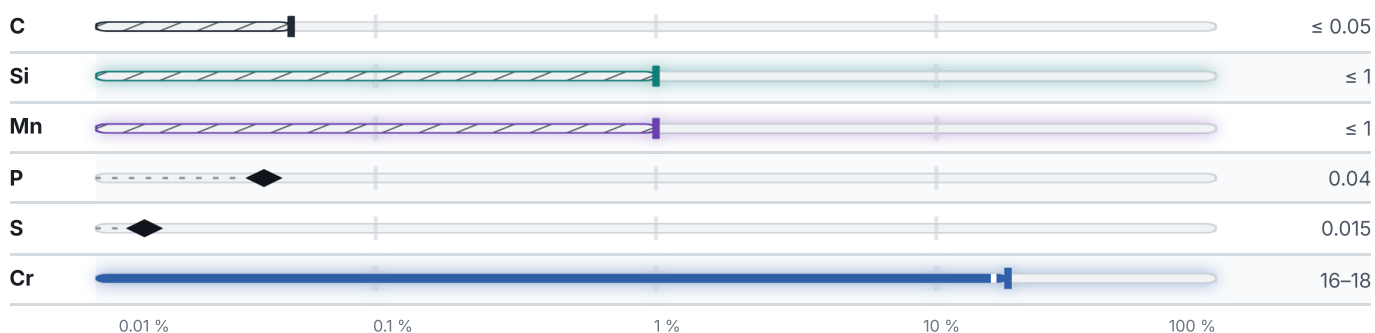
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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:
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

6 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

24 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		5	Francia		2
S43035	uns		Z4CNb17		afnor
S43900	uns		Z4CT17		afnor
430Ti	aisi-sae		Cina		2
439	aisi-sae		00Cr17		gb
S43036	aisi-sae		022Cr18Ti		gb
Spagna		3	Russia / CSI		2
F.3122	une		08Ch17T		gost
X 5 CrNb 17	une		08X17T		gost
X5CrTi17	une		Italia		2
Giappone		3	X6CrNb17		uni
SUS 430LXTB	jis		X6CrTi17		uni
SUS430J1L	jis		Internazionale		1
SUS430LX	Nome proprio della qualità	jis	FP18B		iso
Europa		2	Polonia		1
X3CrNb17	Nome proprio della qualità	din-en	0H17T		pn
X6CrNb17	Nome proprio della qualità	din-en	Romania		1
			8TiCr170		stas

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 X 5 CrNb 17

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

1.4511

EMESSA

9 set 2026