

NUMERO MATERIALE 1.4509 · CLASSE 1.4

441

N. materiale 1.4509

riportato anche come X2CrTiNb18

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 9 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 9 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
---	---	--

Composizione chimica

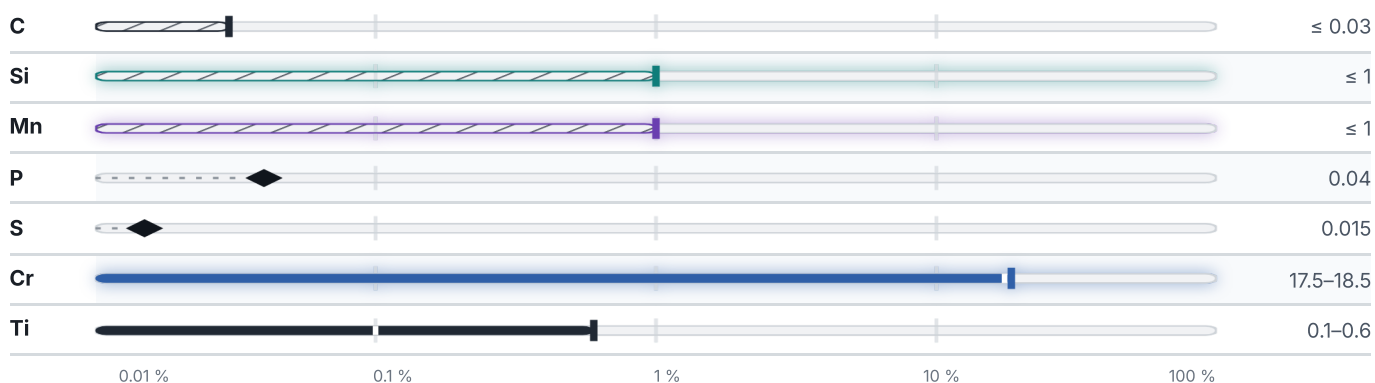
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 79.6 % ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 0.4 %

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

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

9 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Internazionale	2
S43940	Nome proprio della qualità	4509-439-40-x	iso
441	aisi-sae	X2CrCuTiNb18	iso
S43932	aisi-sae		
S43940	aisi-sae	Francia	1
		Z3CTNb18	afnor
Europa	2		
X2CrTiNb18	Nome proprio della qualità	din-en	
X6CrTiNb18	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 441

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.4509	8 set 2026