

NUMERO MATERIALE 1.4418 · CLASSE 1.4

X4CrNiMo16-5-1

N. materiale 1.4418

riportato anche come X 4 CrNiMo 16 5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 8 designazioni normative da 3 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 8 in 3 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
---	---	---

Composizione chimica

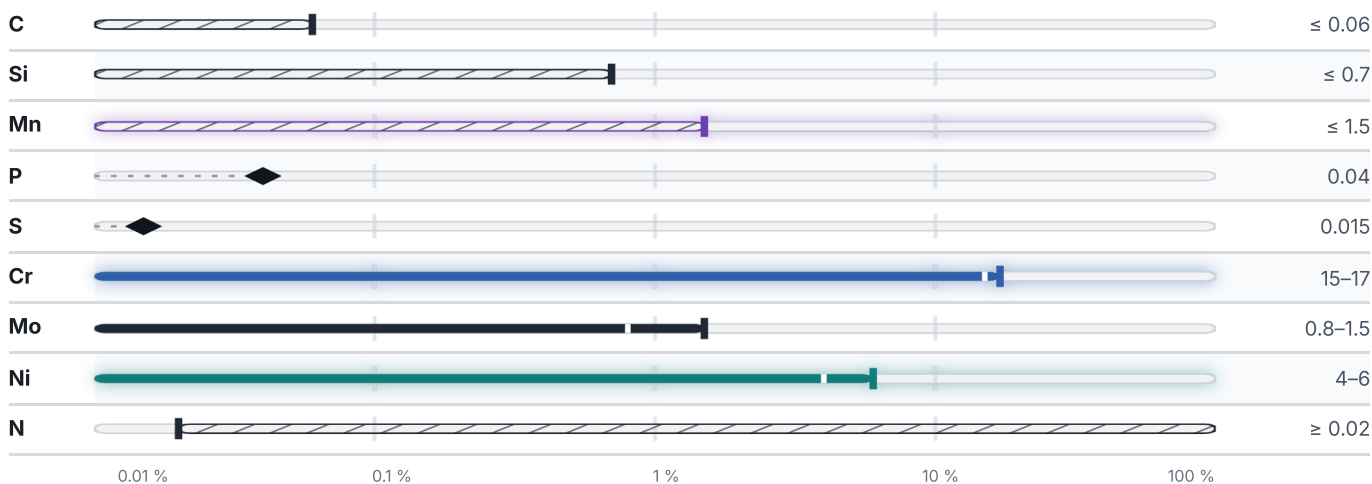
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 75.5 % ● Cr — 16 % ● Ni — 5 % ● Mn — 1.5 % ● Tracce e impurità · 2 %

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

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	320

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

8 designazioni · 2 documentate come identiche

Europa	3	Svezia	3
1.4418	din-en	2387	ss
X 4 CrNiMo 16 5	Nome proprio della qualità din-en	S165M	ss
X4CrNiMo16-5-1	Nome proprio della qualità din-en	SS 2387	ss
		Francia	2
		Z6CND16-04-01	afnor
		Z6CND16-05-01	afnor

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 X4CrNiMo16-5-1

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

1.4418

EMESSA

8 set 2026