

NUMERO MATERIALE 1.4596 · CLASSE 1.4

S10120

N. materiale 1.4596

riportato anche come X1CrNiMoAlTi12-10-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 2 designazioni normative da 2 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 2 in 2 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
--	---	---

Composizione chimica

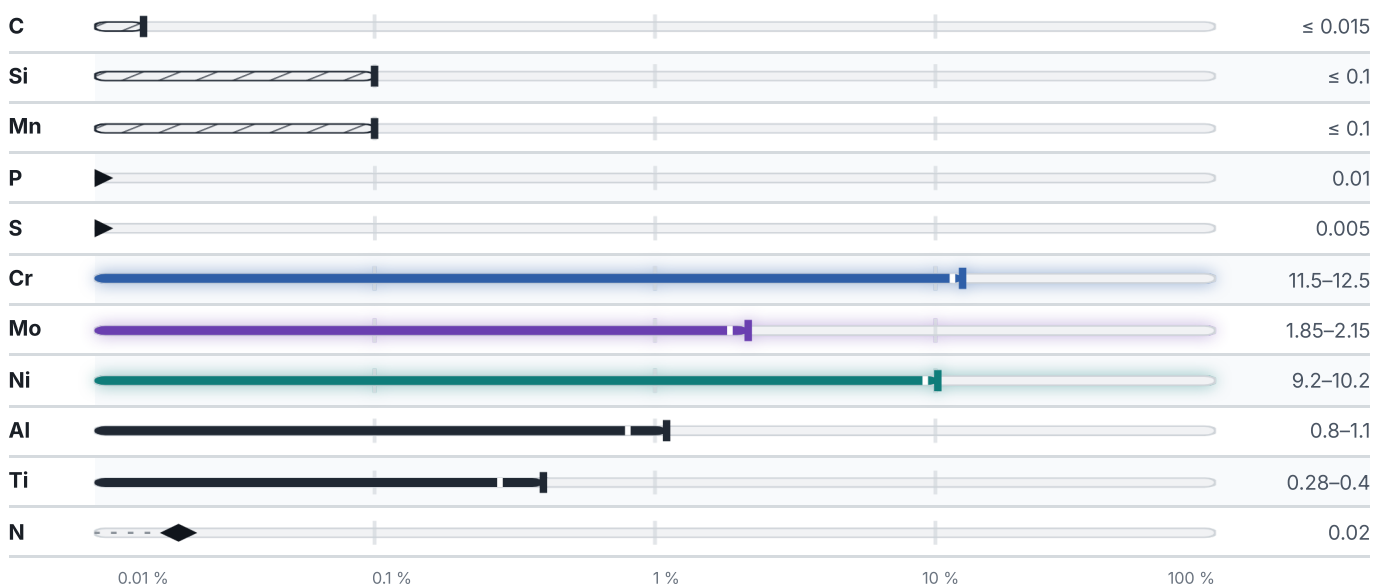
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 74.8 % ● Cr — 12 % ● Ni — 9.7 % ● Mo — 2 % ● Tracce e impurità · 1.5 %

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 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

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	363

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

2 designazioni · 2 documentate come identiche

Europa	1	Stati Uniti	1
X1CrNiMoAlTi12-10-2	Nome proprio della qualità din-en	S10120	Nome proprio della qualità uns

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 S10120

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

1.4596

EMESSA

5 set 2026