

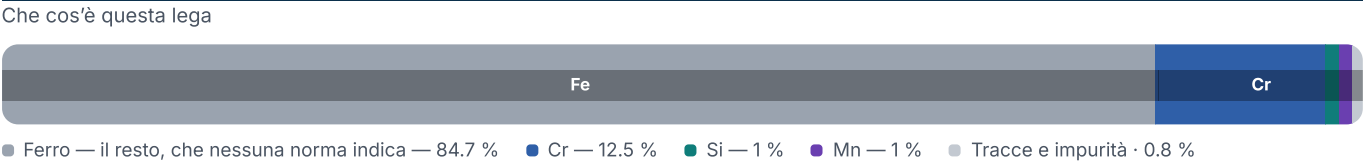
12Cr13

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 1 designazioni normative da 1 regioni.

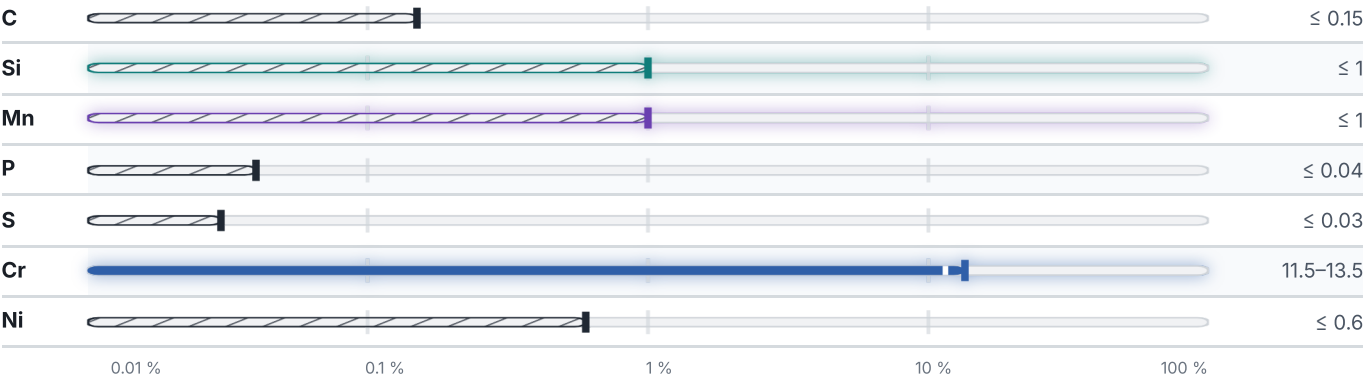
MODULO ELASTICO 200 GPa	ALTRE DESIGNAZIONI 1 in 1 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
----------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

Composizione chimica

Frazione in massa in %



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 fisiche

5 valori

STATO · DIMENSIONE	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	215	—	—	—

STATO · DIMENSIONE	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	212	10.5	24.2	—
200	205	11	—	—
300	200	11.5	—	—
400	190	12	—	—
500	180	12.2	28.9	460
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Modulo di elasticità			200	GPa
Coefficiente di dilatazione termica			11	10 ⁻⁶ /K
Conducibilità termica			30	W/(m·K)
Calore specifico			460	J/(kg·K)
Resistività elettrica			600	nΩ·m

Trattamento termico

8 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Solubilizzazione	1040–1060 °C	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Invecchiamento	680–780 °C	Olio
Bonifica	Temperatura non indicata	—
Ricottura	780–850 °C	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Ricottura	750 °C	—

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	1
12Cr13	Nome proprio della qualitàgb

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 12Cr13

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	—	16 ago 2026