

40Cr13

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

MODULO ELASTICO 215 GPa	ALTRE DESIGNAZIONI 1 in 1 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
-----------------------------------	---	---

Composizione chimica

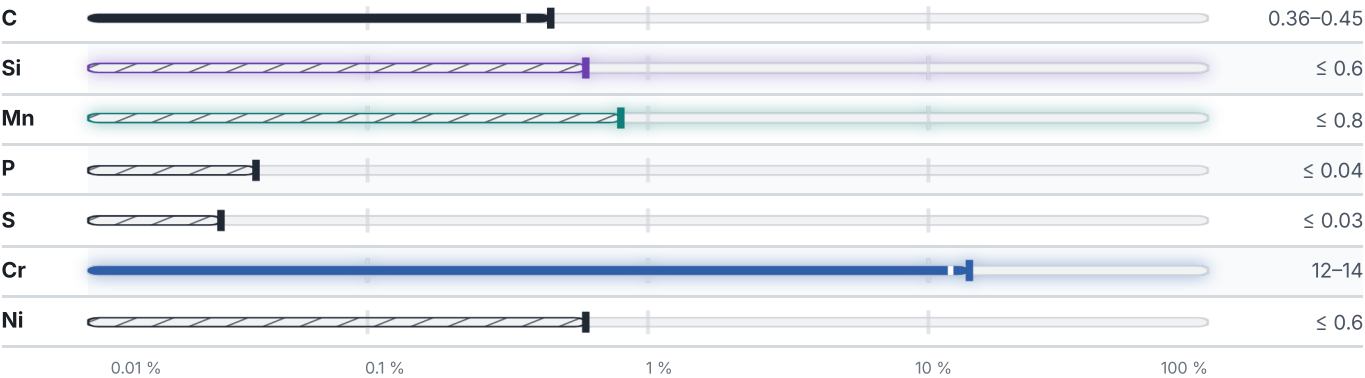
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.1 %

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: 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	28.1	—
200	205	11	—	—
300	200	11	—	—
400	190	11.5	—	—
500	180	12	28.9	460
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Modulo di elasticità			215	GPa
Coefficiente di dilatazione termica			10.5	10^-6/K
Conducibilità termica			30	W/(m·K)
Calore specifico			460	J/(kg·K)
Resistività elettrica			550	nΩ·m

Trattamento termico

5 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	1050–1100 °C	Olio
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Invecchiamento	200–300 °C	Aria
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	1
40Cr13 Nome proprio della qualità	gb

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 40Cr13

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

—

EMESSA

18 ago 2026