

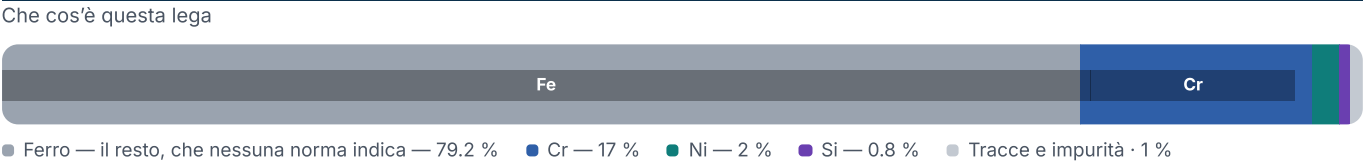
14Cr17Ni2

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

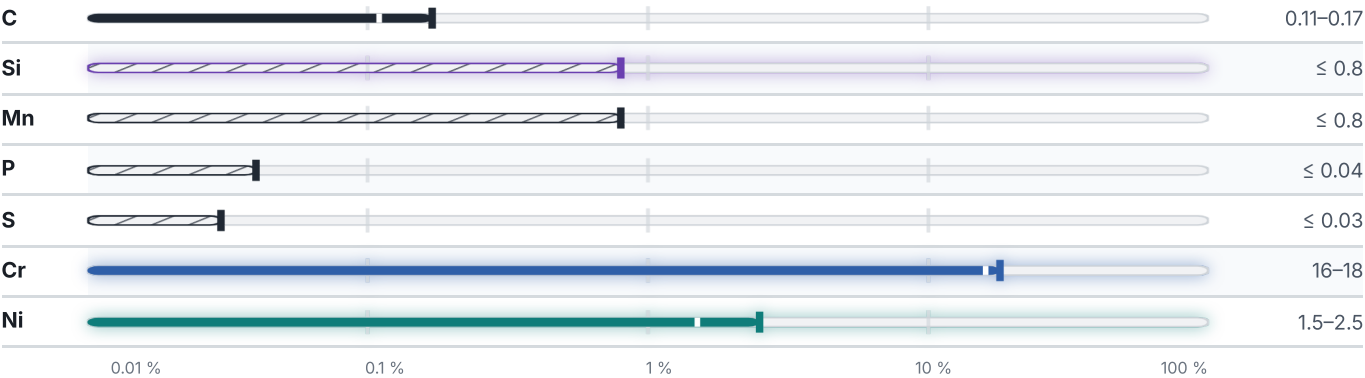
MODULO ELASTICO 193 GPa	ALTRE DESIGNAZIONI 1 in 1 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
-----------------------------------	---	---

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	200	—	—	—

STATO · DIMENSIONE	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	195	10	20.2	—
200	185	10	—	—
300	175	—	—	—
400	170	11	—	—
500	—	12.4	25.1	460
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Modulo di elasticità			193	GPa
Coefficiente di dilatazione termica			10.3	10^-6/K
Conducibilità termica			21	W/(m·K)
Calore specifico			460	J/(kg·K)
Resistività elettrica			720	nΩ·m

Trattamento termico

6 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	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	Aria
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Solubilizzazione	950–1040 °C	Olio
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Invecchiamento	275–350 °C	Aria
Ricottura	650–750 °C	Aria

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	1
14Cr17Ni2 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 14Cr17Ni2

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

16 ago 2026