

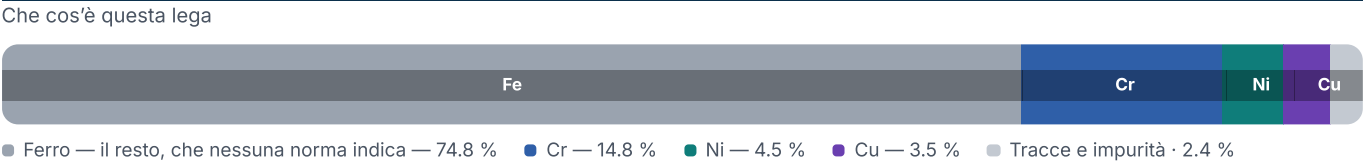
05Cr15Ni5Cu4Nb

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

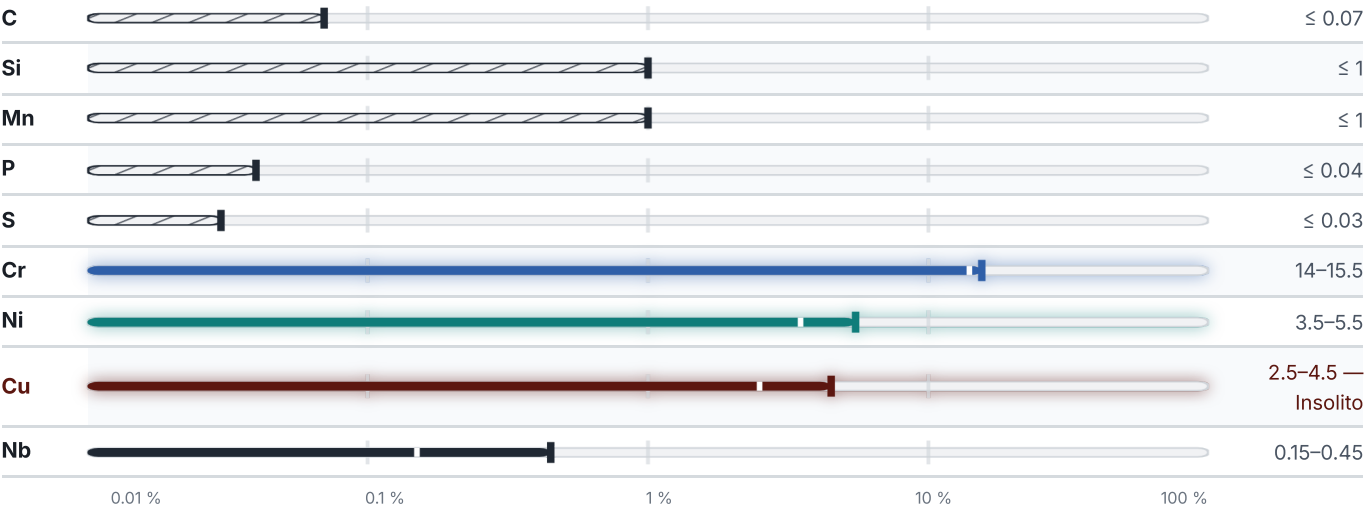
MODULO ELASTICO 195 GPa	ALTRE DESIGNAZIONI 1 in 1 regioni	CARATTERISTICHE 13 registrate
-----------------------------------	---	---

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

4 valori

STATO · DIMENSIONE	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	195	—	—	—
100	192	10.8	17.9	—
200	186	10.8	—	—
300	180	11.2	—	—
400	172	11.3	—	—
500	167	12	23	460
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Modulo di elasticità			195	GPa
Coefficiente di dilatazione termica			10.8	10^-6/K
Calore specifico			460	J/(kg·K)
Resistività elettrica			980	nΩ·m

Trattamento termico

9 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Indurimento per precipitazione	480 °C	—
Invecchiamento	Temperatura non indicata	—
Invecchiamento	550 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Indurimento per precipitazione	550 °C	—
Invecchiamento	Temperatura non indicata	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Indurimento per precipitazione	580 °C	—
Invecchiamento	Temperatura non indicata	—
Invecchiamento	580 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Indurimento per precipitazione	620 °C	—
Invecchiamento	Temperatura non indicata	—
Invecchiamento	620 °C	—

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Solubilizzazione	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with (or)		
Solubilizzazione	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	1
05Cr15Ni5Cu4Nb 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 05Cr15Ni5Cu4Nb

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