

14Cr18Ni11Si4AlTi

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

MODULO ELASTICO 180 GPa	ALTRE DESIGNAZIONI 1 in 1 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
-----------------------------------	---	---

Composizione chimica

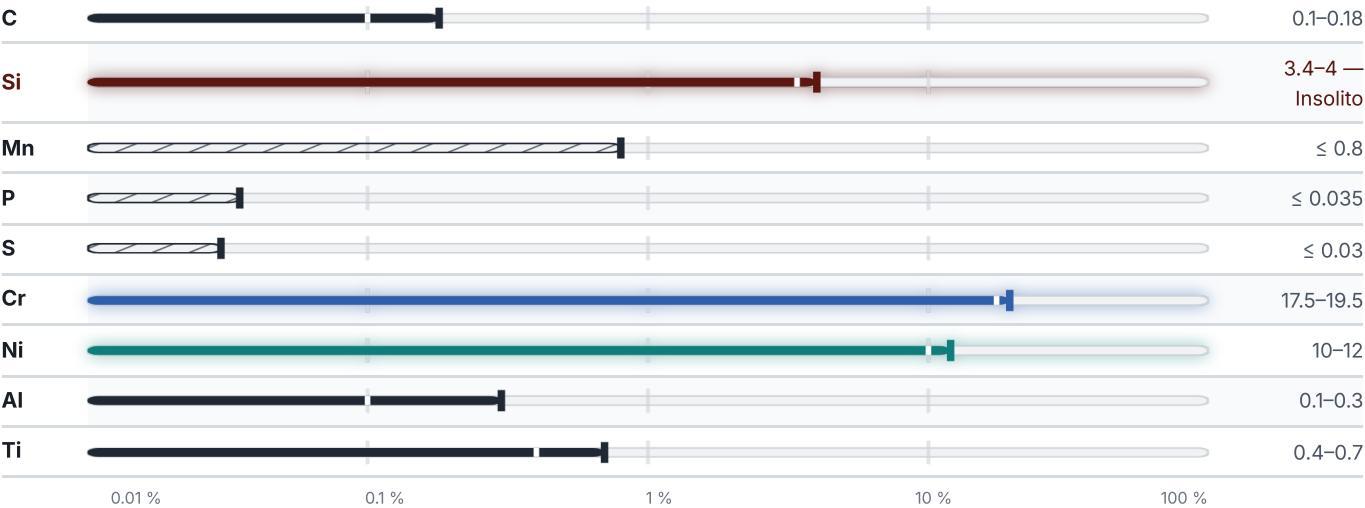
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 65 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 11 % ● Si — 3.7 % ● Tracce e impurità · 1.8 %

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

3 valori

STATO · DIMENSIONE	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	13	—
500	19	450
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Modulo di elasticità	180	GPa
Coefficiente di dilatazione termica	16.3	10 ⁻⁶ /K
Resistività elettrica	1040	nΩ·m

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with (or)		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Solubilizzazione	1000–1050 °C	Acqua

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	1
14Cr18Ni11Si4AlTi	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 14Cr18Ni11Si4AlTi

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