

NUMERO MATERIALE 1.4041 · CLASSE 1.4

X85Cr17

N. materiale 1.4041

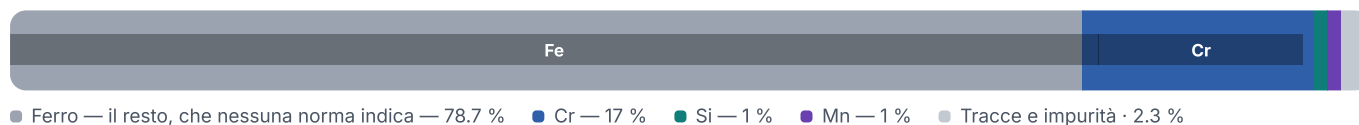
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ	MODULO ELASTICO	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.85 g/cm ³	200 GPa	15 in 5 regioni	14 registrate

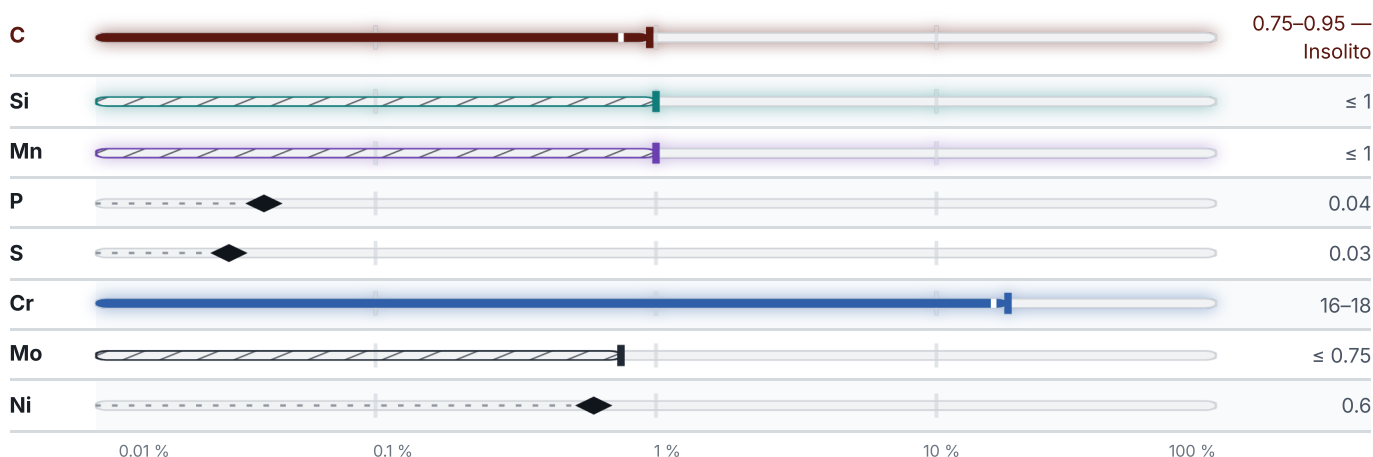
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà fisiche

6 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Modulo di elasticità	200	GPa
Coefficiente di dilatazione termica	10.2	10 ⁻⁶ /K
Conducibilità termica	24.2–100	W/(m·K)
Calore specifico	460	J/(kg·K)
Resistività elettrica	600	nΩ·m

Trattamento termico

3 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	—

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti11		Europa1	
S44003	Nome proprio della qualitàuns	X85Cr17	Nome proprio della qualitàdin-en
440B	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Stati Uniti / Aerospaziale1	
51440B	aisi-sae		
A276	astm	7445	ams
A314	astm	Giappone1	
A473	astm		
A580	astm	SUS 440B	jis
F116	astm	Cina1	
F1613	astm		
F2215	astm	8Cr17	gb
F899	astm		

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 X85Cr17

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	1.4041	5 set 2026