

20CrMo

riportato anche come 18CrMo4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 2 designazioni normative da 2 regioni.

ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
2 in 2 regioni	9 registrate

Composizione chimica

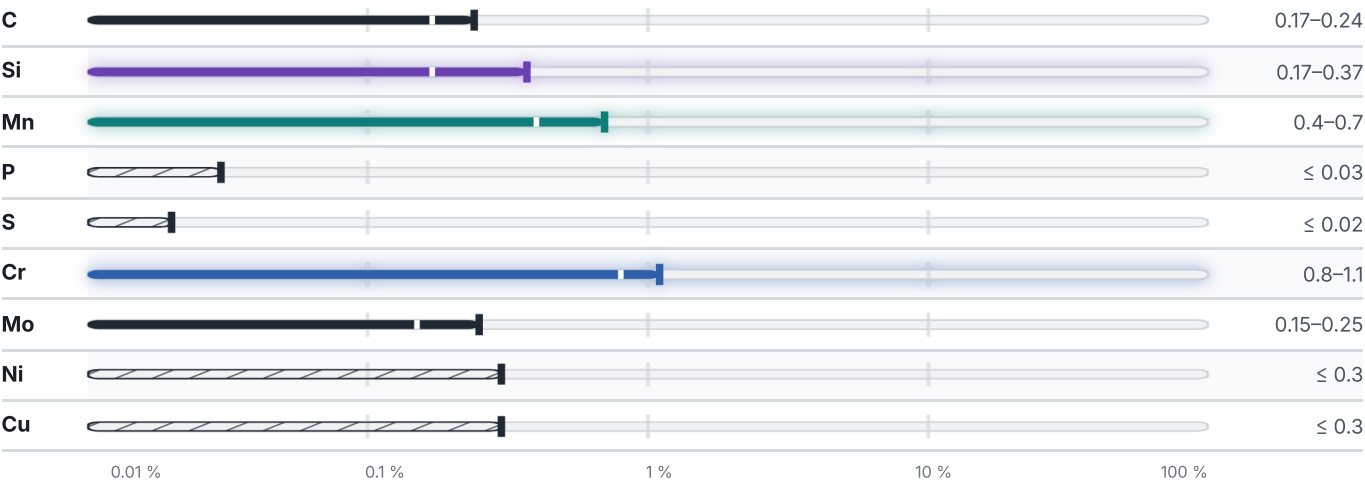
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.2 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Ni — 0.3 % ● Tracce e impurità · 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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA	AE1 PREVISTA	ACM PREVISTA	BS PREVISTA
811 °C	743 °C	494 °C	546 °C

Proprietà fisiche

0 valori

STATO · DIMENSIONE	E GPa	CP J/(kg·K)	G GPa
20	205	461	79
100	200	—	74
200	188	—	72

Trattamento termico

4 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	860–870 °C	Olio
Rinvenimento	690–700 °C	Forno
source joins the operations with + / procedural order		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura di globulizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

2 designazioni · 1 documentate come identiche

Francia	1	Cina	1
18CrMo4	afnor	20CrMo	Nome proprio della qualitàgb

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 20CrMo

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	—	17 ago 2026