

20CrNi

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

ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
1 in 1 regioni	9 registrate

Composizione chimica

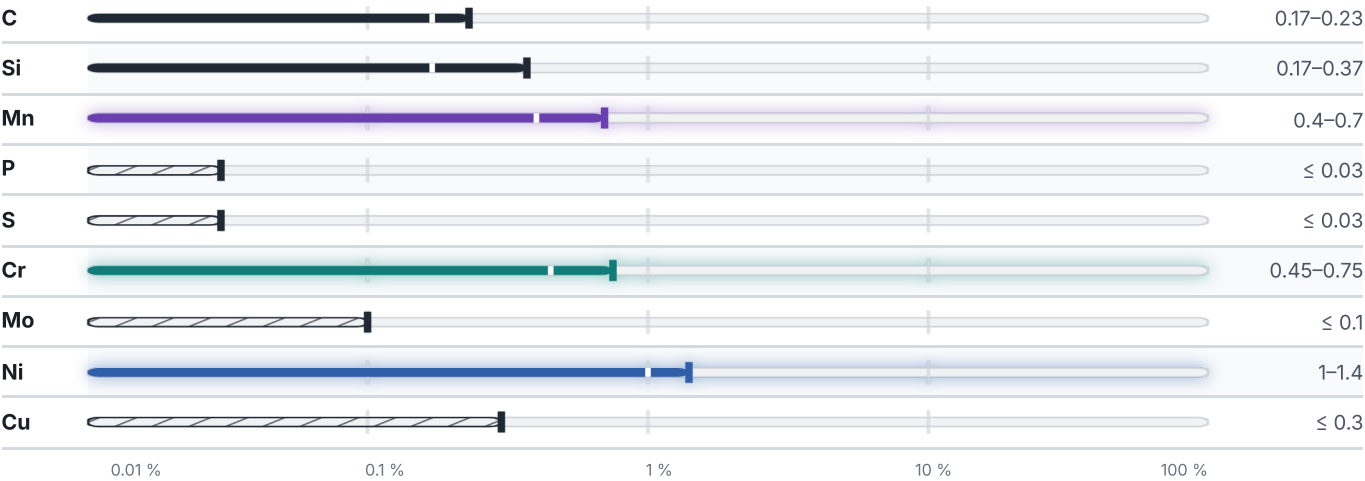
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.7 % ● Ni — 1.2 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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 794 °C	AE1 PREVISTA 719 °C	ACM PREVISTA 465 °C	BS PREVISTA 549 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

4 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
25 – 25	≥ 785	≥ 590	≥ 10	≤ 197

Trattamento termico

3 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Cementazione	Temperatura non indicata	—
Tempra	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	1
20CrNi 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 20CrNi

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	—	18 ago 2026