

NUMERO MATERIALE 1.4971 · CLASSE 1.4

X12CrNiCoMoWMnNNb 21-20-20-3-3-2

N. materiale 1.4971

riportato anche come X12CrCoNi21-20

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 8 designazioni normative da 3 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

8 in 3 regioni

CARATTERISTICHE

13 registrate

Composizione chimica

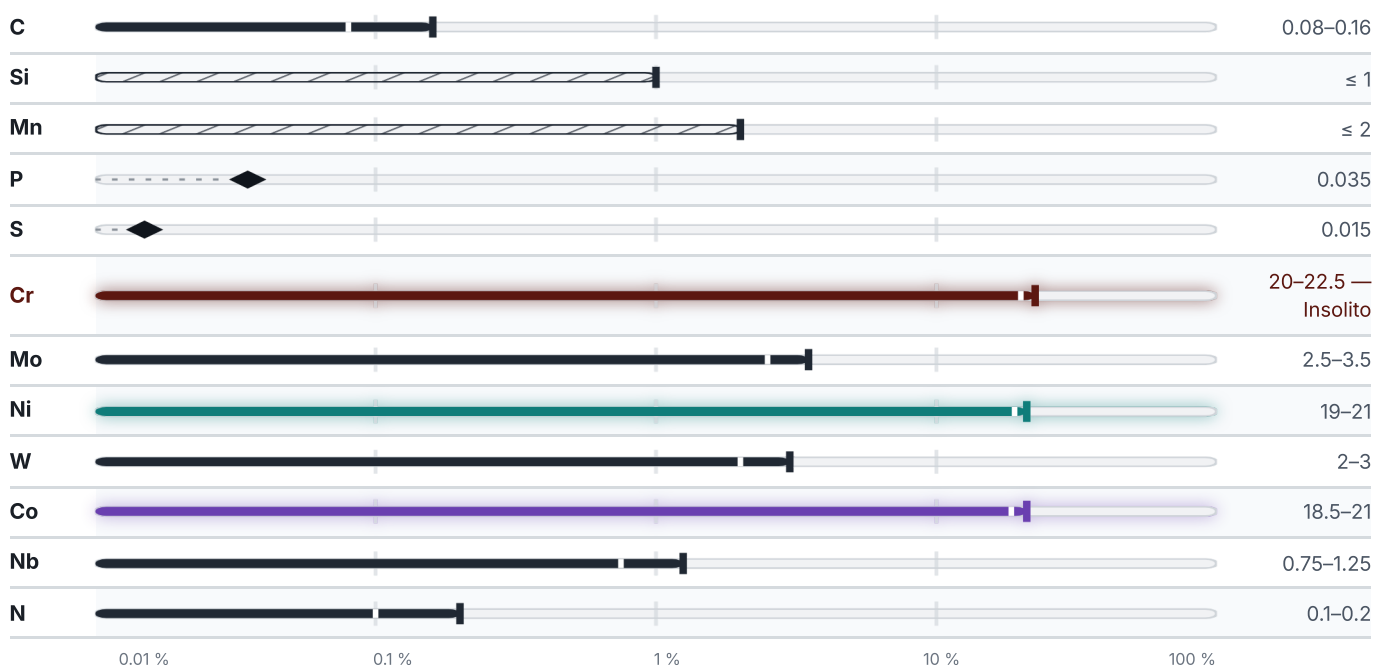
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 29.2 % ■ Cr — 21.3 % ■ Ni — 20 % ■ Co — 19.8 % ■ Tracce e impurità · 9.8 %

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 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

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

8 designazioni · 2 documentate come identiche

Stati Uniti / Aerospaziale	4	Europa	2
5532	ams	X12CrCoNi21-20 Nome proprio della qualità	din-en
5769	ams	X12CrNiCoMoWMnNNb 21-20-20-3-3-2	din-en
5794	ams	Nome proprio della qualità	
5795	ams	Stati Uniti	2
		R30155	uns
		661	aisi-sae

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 X12CrNiCoMoWMnNNb 21-20-20-3-3-2

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	1.4971	8 set 2026