

NUMERO MATERIALE 1.5919 · CLASSE 1.5

20CrNi3

N. materiale 1.5919

riportato anche come 15CrNi6

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 29 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
--	---	---

Composizione chimica

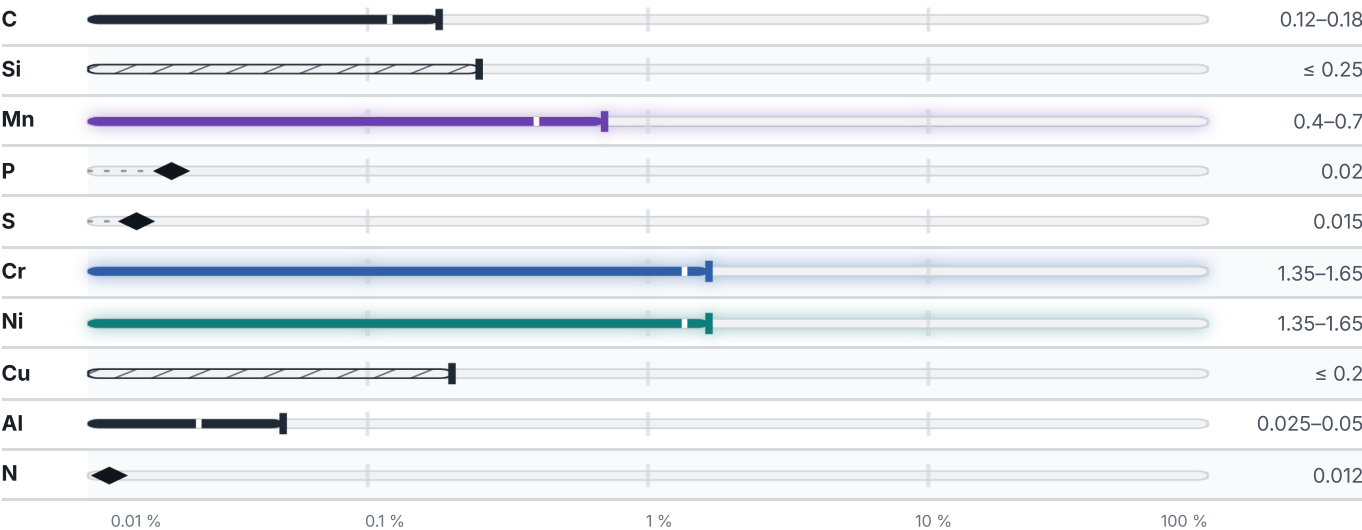
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.7 %

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

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Trattamento termico

3 cicli

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

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 9 documentate come identiche

Stati Uniti		9	Giappone		2
4320		uns	SNCM420		jis
G43200	Nome proprio della qualità	uns	SNCM420H		jis
G46170	Nome proprio della qualità	uns	Russia / CSI		2
H43200	Nome proprio della qualità	uns	20ChN3A		gost
3115		aisi-sae	20KhN3A		gost
4320	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Polonia		2
4320H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	15HN		pn
4320RH	Nome proprio della qualità	aisi-sae	20HN3A		pn
4617	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Bulgaria		2
Cina		4	20ChN3A		bds
20CrNi3		gb	20KhN3A		bds
20CrNi3A		gb	Francia		1
A42202		gb	16NC6		afnor
A42203		gb	America Latina		1
Cechia		3	4320		copant
16220		csn	Serbia		1
16321		csn	Č.5420		srps
16321 PH		csn			
Europa		2			
15CrNi6	Nome proprio della qualità	din-en			
17CrNi6-6	Nome proprio della qualità	din-en			

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 20CrNi3

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una
richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.5919

EMESSA

7 set 2026