

NUMERO MATERIALE 1.2162 · CLASSE 1.2

19487

N. materiale 1.2162

riportato anche come 21MnCr5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 17 designazioni normative da 8 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 17 in 8 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
--	--	--

Composizione chimica

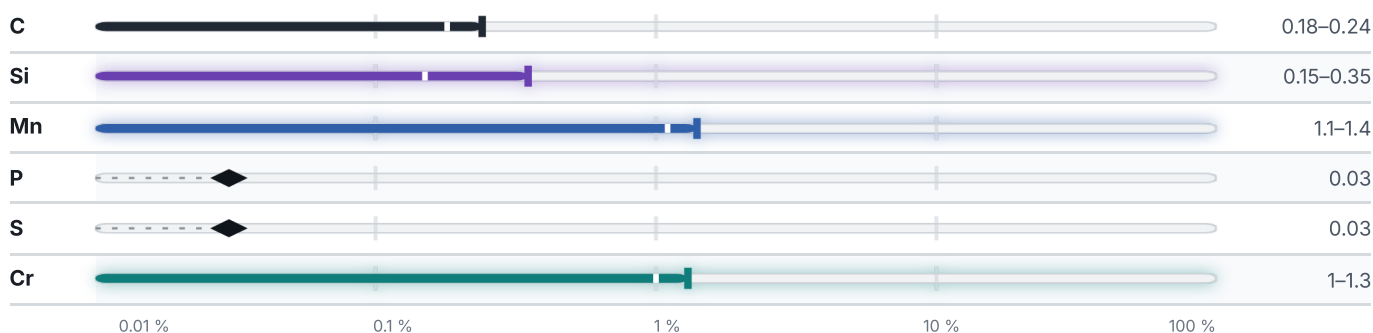
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.1 % ● Mn — 1.3 % ● Cr — 1.2 % ● Si — 0.3 % ● Tracce e impurità · 0.3 %

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:
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

17 designazioni · 1 documentate come identiche

Internazionale	5	Cechia	2
16MnCr5	iso	14221	csn
16MnCrS5	iso	19487	csn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Slovacchia	2
21MnCr5	iso	14 221	stn
		19 487	stn
Stati Uniti	2		
G51150	uns	Polonia	2
G51200	uns	16HG	pn
		20HG	pn
Francia	2		
16MC5	afnor	Europa	1
20MC5	afnor	21MnCr5 Nome proprio della qualità	din-en
		Russia / CSI	1
		18ChG	gost

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 19487

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

1.2162

EMESSA

5 set 2026