

NUMERO MATERIALE 1.7139 · CLASSE 1.7

16MnCrS5

N. materiale 1.7139

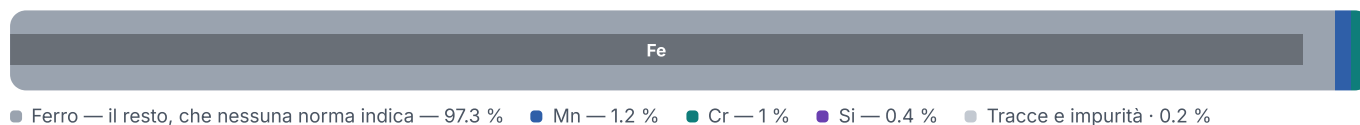
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.76 g/cm ³	20 in 11 regioni	7 registrate

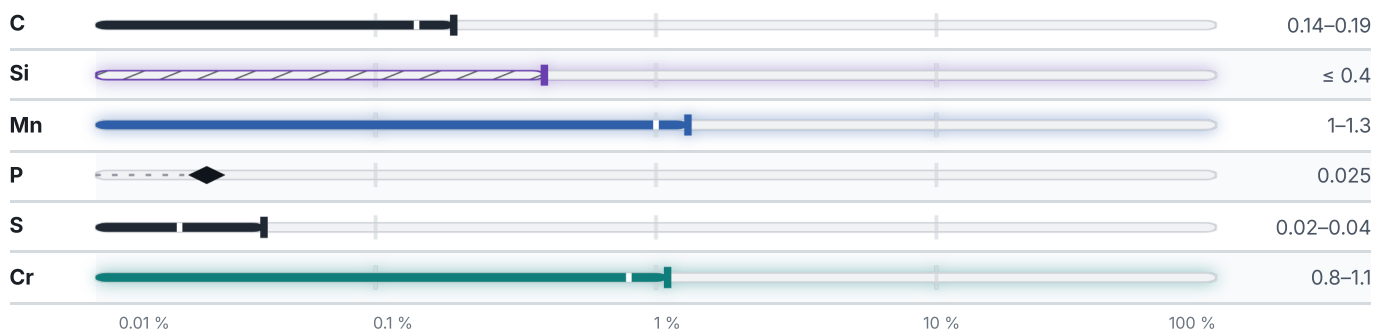
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

5 valori in 5 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²
200	1000

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.76	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

20 designazioni · 3 documentate come identiche

Internazionale	5	Polonia	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Europa	1
21MnCr5	iso	16MnCrS5 Nome proprio della qualità	din-en
Stati Uniti	4	Spagna	1
G51150	uns	16MnCr5-1	une
G51170 Nome proprio della qualità	uns		
G51200	uns	Russia / CSI	1
5117 Nome proprio della qualità	aisi-sae	18ChG	gost
Francia	2	Italia	1
16MC5	afnor	16MnCr5	uni
20MC5	afnor		
		Svezia	1
		SS2127	ss

Cechia	1	Serbia	1
14 220	csn	Č.4381	srps

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 16MnCrS5

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

1.7139

EMESSA

3 set 2026