

NUMERO MATERIALE 1.7227 · CLASSE 1.7

42CrMoS4

N. materiale 1.7227

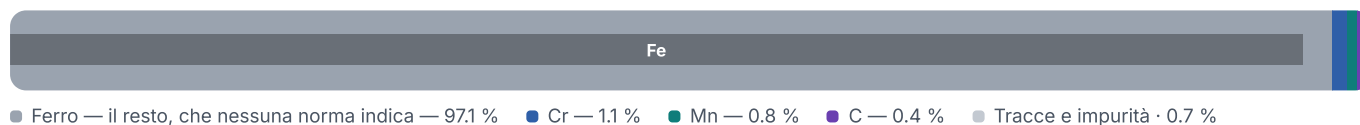
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 28 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.72 g/cm ³	28 in 14 regioni	8 registrate

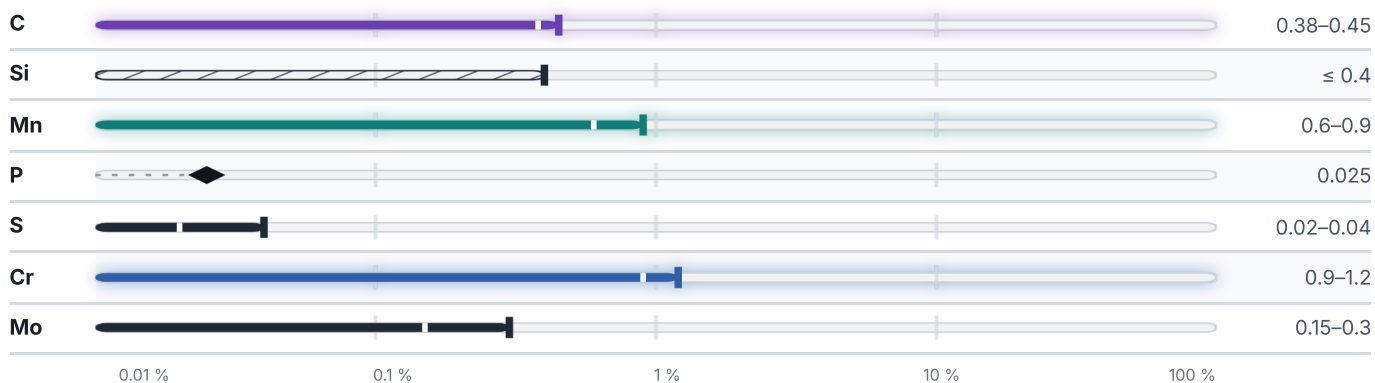
Composizione chimica

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.

Proprietà meccaniche

7 valori in 3 stati

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		10
16 – 40		11
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.72	g/cm³

Trattamento termico

2 cicli

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

Designazioni nelle diverse norme

28 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		5	Francia		4
G41400	Nome proprio della qualità	uns	40CD4		afnor
G4145		uns	42CD4		afnor
4140	Nome proprio della qualità	aisi-sae	42CD4S		afnor
4145		aisi-sae	42CD4u		afnor
A829		astm			

Stati Uniti / Aerospaziale	4	Internazionale	1
6349	ams	42CrMoS4	iso
6381	ams		
6382	ams	Giappone	1
6395	ams	SCM4	jis
Russia / CSI	4	Italia	1
38ChM	gost	42CrMo4	uni
38ChMA	gost		
38XM	gost	Polonia	1
38XMA	gost	40HM	pn
Regno Unito	2	Serbia	1
708M40	bs	Č.4782	srps
709M40	bs		
Europa	1	Ungheria	1
42CrMoS4 Nome proprio della qualità	din-en	CMo4 E	msz
Spagna	1	Romania	1
40CrMo41	une	41MoCr11	stas

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 42CrMoS4

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

1.7227

EMESSA

2 set 2026