

NUMERO MATERIALE 1.7228 · CLASSE 1.7

50CrMo

N. materiale 1.7228

riportato anche come 50CrMo4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.69 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 29 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

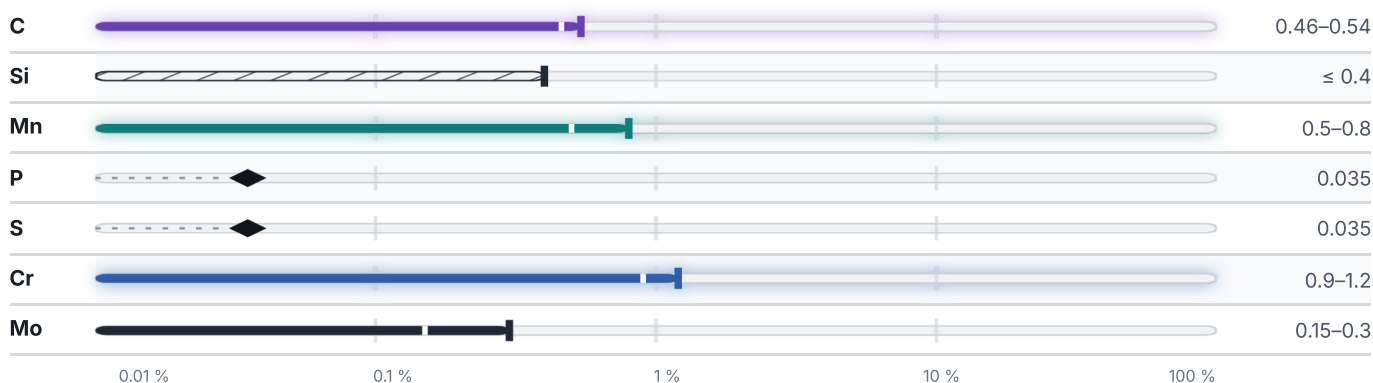
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.1 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● 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:
Ni.

Proprietà meccaniche

6 valori in 2 stati

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.69	g/cm³

Trattamento termico

1 cicli

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

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 15 documentate come identiche

Stati Uniti		12	Regno Unito		3
G41470	Nome proprio della qualità	uns	708A47		bs
G41500	Nome proprio della qualità	uns	708M40		bs
G86500	Nome proprio della qualità	uns	708M50		bs
H41470	Nome proprio della qualità	uns	Francia		2
H41500	Nome proprio della qualità	uns	50CD4		afnor
H86500	Nome proprio della qualità	uns	50CrMo4		afnor
4147	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone		2
4147H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	SCM 445H	Nome proprio della qualità	jis
4150	Nome proprio della qualità	aisi-sae	SCM445	Nome proprio della qualità	jis
4150H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Russia / CSI		2
8650	Nome proprio della qualità	aisi-sae	50ChM		gost
8650H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	50KhM		gost

Cechia	2
15 XXX M	csn
15 XXX NN	csn
Europa	1
50CrMo4 Nome proprio della qualità	din-en
Internazionale	1
50CrMo4	iso

Cina	1
50CrMo	gb
Polonia	1
50H	pn
America Latina	1
8650	copant
Serbia	1
Č.4733	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 50CrMo

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

1.7228

EMESSA

5 set 2026