

NUMERO MATERIALE 1.1206 · CLASSE 1.1

C50E

N. materiale 1.1206

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 33 designazioni normative da 17 regioni.

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.85 g/cm ³	33 in 17 regioni	9 registrate

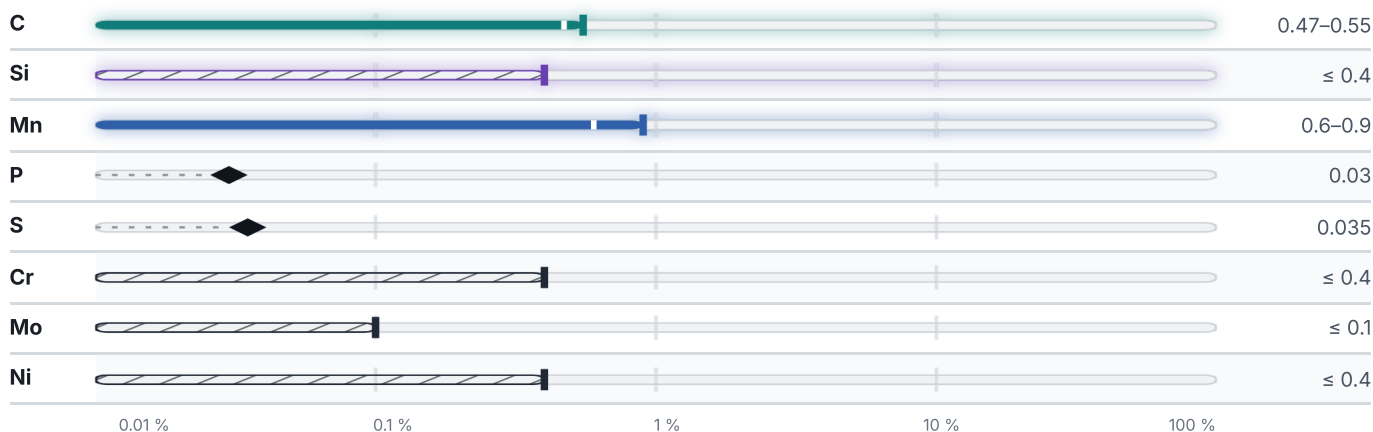
Composizione chimica

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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA	AE1 PREVISTA	ACM PREVISTA	BS PREVISTA
753 °C	723 °C	663 °C	550 °C

Proprietà meccaniche

24 valori in 10 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	770–1100	5
10 – 16	730–1080	6
16 – 40	690–1050	7
40 – 63	650–1030	8
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	650	13
16 – 100	610	14
100 – 250	590	14
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	17
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1050
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1050–1650
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	217	180
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		181–269
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		295
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		325–505

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

33 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti	8	Spagna	1
G10490 Nome proprio della qualità	uns	C45k	une
G10500 Nome proprio della qualità	uns	Giappone	1
G10550	uns	S50C	jis
G10600	uns	Russia / CSI	1
1049 Nome proprio della qualità	aisi-sae	50	gost
1050 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Italia	1
1055	aisi-sae	C50	uni
1060	aisi-sae	Svezia	1
Regno Unito	4	1674	ss
O80M50	bs	Cechia	1
O80M50 C50 C50E C50R	bs	12051	csn
C50 C50E C50R	bs	Brasile	1
CS50	bs	1050	abnt
Francia	4	America Latina	1
C50E	afnor	1050	copant
XC 50 H1	afnor	Slovacchia	1
XC48H1	afnor	12 051	stn
XC50	afnor	Ungheria	1
Europa	2	C 50	msz
C50E Nome proprio della qualità	din-en	Romania	1
Ck 50 Nome proprio della qualità	din-en	OLC50X	stas
Internazionale	2		
C50 C50E4 C50M2	iso		
C50E4	iso		
Polonia	2		
55	pn		
60	pn		

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 C50E

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

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.1206	22 ago 2026