

NUMERO MATERIALE 1.1206 · CLASSE 1.1

1.1206

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

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

Composizione chimica

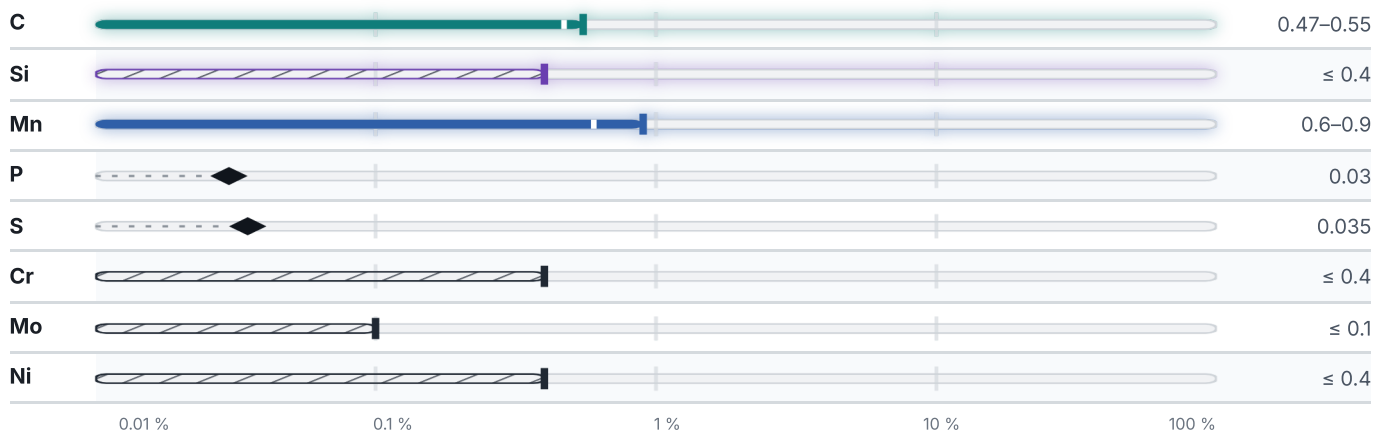
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità · 1 %

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 753 °C	AE1 PREVISTA 723 °C	ACM PREVISTA 663 °C	BS PREVISTA 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		
G10550		uns	S50C		
G10600		uns	Russia / CSI		
1049	Nome proprio della qualità	aisi-sae	50		gost
1050	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Italia		
1055		aisi-sae	C50		
1060		aisi-sae	Svezia		
Regno Unito		4	1674		ss
O80M50		bs	Cechia		
O80M50 C50 C50E C50R		bs	12051		csn
C50 C50E C50R		bs	Brasile		
CS50		bs	1050		abnt
Francia		4	America Latina		
C50E		afnor	1050		copant
XC 50 H1		afnor	Slovacchia		
XC48H1		afnor	12 051		stn
XC50		afnor	Ungheria		
Europa		2	C 50		msz
C50E	Nome proprio della qualità	din-en	Romania		
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 1.1206

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	5 set 2026