

NUMERO MATERIALE 1.1204 · CLASSE 1.1

1.1204

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 10 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 10 in 5 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	--	--

Composizione chimica

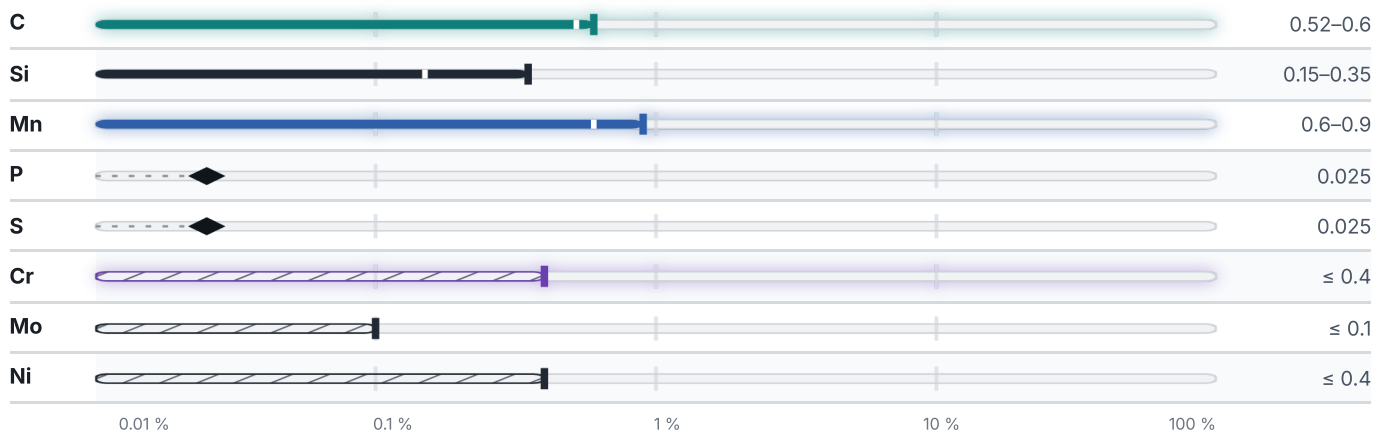
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.5 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Cr — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

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 742 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 686 °C	BS PREVISTA 547 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

7 valori in 6 stati

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	600	17
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1070
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1100–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		300
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		340–520

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

10 designazioni · 3 documentate come identiche

Europa	3	Francia	2
1.1203	din-en	C50RR	afnor
C55S Nome proprio della qualità	din-en	XC 50	afnor
Ck55	din-en		
Stati Uniti	2	Polonia	2
G10550 Nome proprio della qualità	uns	55	pn
1055 Nome proprio della qualità	aisi-sae	gat. 55	pn
		Regno Unito	1
		CS50	bs

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 1.1204

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	1.1204	6 set 2026