

NUMERO MATERIALE 1.1203 · CLASSE 1.1

F.1150-C 55 k

N. materiale 1.1203

riportato anche come C55E

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 32 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 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 744 °C	AE1 PREVISTA 723 °C	ACM PREVISTA 687 °C	BS PREVISTA 547 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

16 valori in 7 stati

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
250 – 500	600	–
500 – 1000	590	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	600	17
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1100-1700
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	229	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

32 designazioni · 4 documentate come identiche

Francia	6	Polonia	3
C50RR	afnor	55	pn
C55E	afnor	60	pn
XC 50	afnor	gat. 55	pn
XC54	afnor		
XC55	afnor	Italia	2
XC55H1	afnor	C50	uni
		C55	uni
Stati Uniti	4	Internazionale	1
G10550 Nome proprio della qualità	uns	C55E4	iso
G10600	uns		
1055 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone	1
1060	aisi-sae	S55C	jis
Europa	3	Cina	1
1.1203	din-en	55	gb
C55E Nome proprio della qualità	din-en		
Ck 55 Nome proprio della qualità	din-en	Russia / CSI	1
Regno Unito	3	55	gost
060A57	bs	Cechia	1
070M55	bs	12060	csn
CS50	bs		
Spagna	3	Brasile	1
C55K	une	1055	abnt
F.1150-C 55 k	une	Slovacchia	1
F1150	une	12 060	stn
		Ungheria	1
		C 55	msz

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 F.1150-C 55 k

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

1.1203

EMESSA

9 set 2026