

NUMERO MATERIALE 1.1151 · CLASSE 1.1

1.1151

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 27 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 27 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

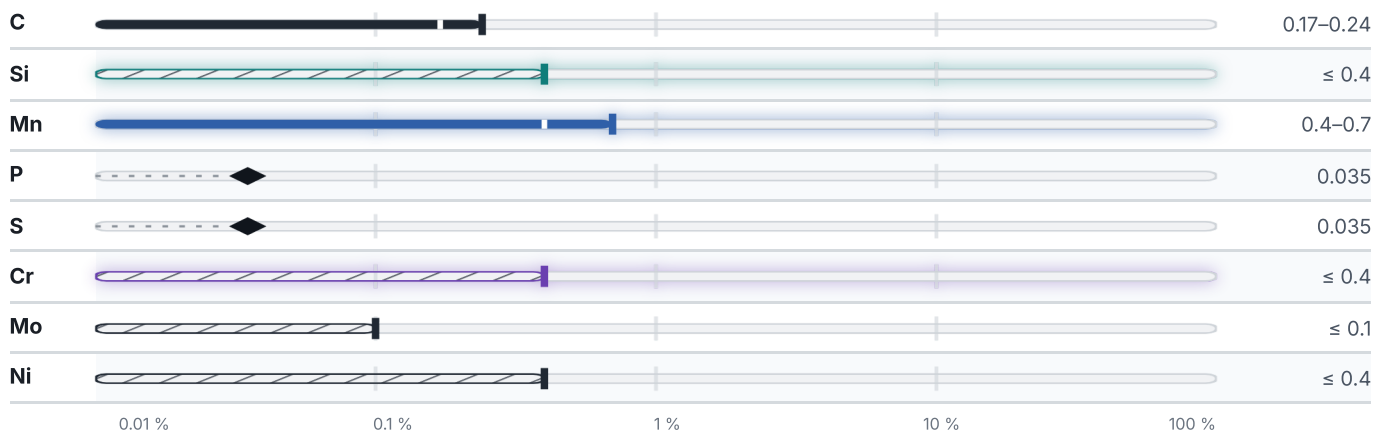
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 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 812 °C	AE1 PREVISTA 725 °C	ACM PREVISTA 465 °C	BS PREVISTA 575 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

22 valori in 6 stati

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	340	500	20
8 – 20	290	470	22
20 – 50	270	440	22
50 – 80	260	420	22
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 16		430	24
16 – 100		410	25
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3		500	22
COLD ROLLED			RM N/mm ²
0.3 – 3			900
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			265
SOFT ANNEALED		HB	HV
Soft annealed		156	155

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

27 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti	5	Regno Unito	3
G10200	Nome proprio della qualità uns	050A20	bs
G10230	Nome proprio della qualità uns	070M20	bs
1020	Nome proprio della qualità aisi-sae	CS22	bs
10201023	aisi-sae		
1023	Nome proprio della qualità aisi-sae	Francia	3
		C22E	afnor
		XC18	afnor
		XC25	afnor

Europa	2	Italia	1
C22E Nome proprio della qualità	din-en	C25	uni
Ck 22 Nome proprio della qualità	din-en		
Spagna	2	Cechia	1
F.1120	une	12024	csn
F.1120-C25k	une	Brasile	1
Giappone	2	1020	abnt
S20C	jis	Slovacchia	1
S22C	jis	12 024	stn
Russia / CSI	2	Polonia	1
20	gost	20	pn
st 20	gost	Turchia	1
Cina	1	Ç 1020	mke
20	gb	Ungheria	1
		C 22	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 1.1151

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

1.1151

EMESSA

8 set 2026