

NUMERO MATERIALE 1.1186 · CLASSE 1.1

1.1186

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 25 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 25 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

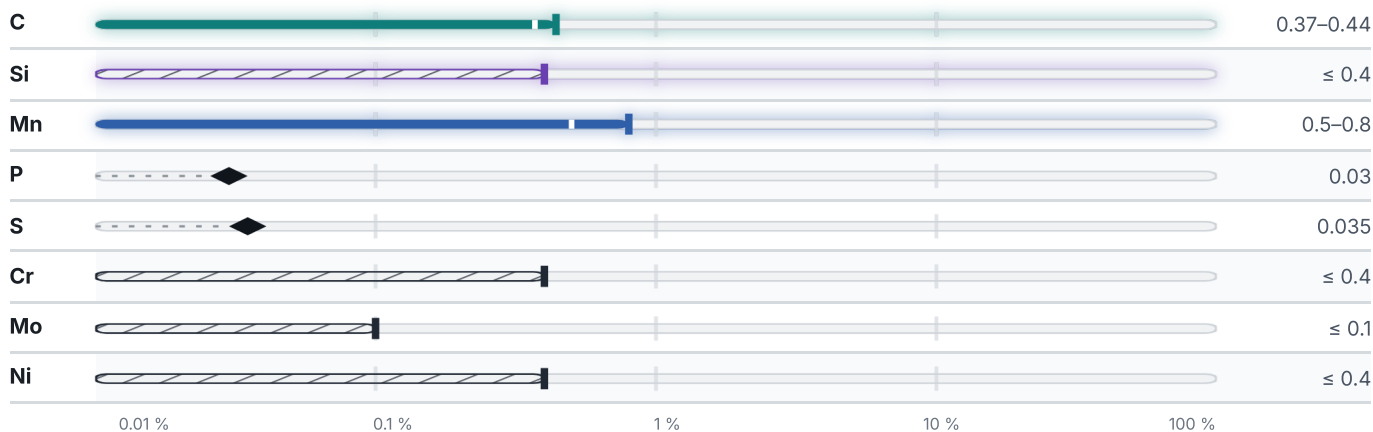
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.6 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.4 % ■ 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 774 °C	AE1 PREVISTA 724 °C	ACM PREVISTA 603 °C	BS PREVISTA 560 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

22 valori in 7 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	550	18
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		970
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–211
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		280
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		170

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

25 designazioni · 4 documentate come identiche

Regno Unito	4	Internazionale	1
060A40	bs	C40E4	iso
080A40	bs		
080M40	bs	Giappone	1
CS40	bs	S 40C	jis
Francia	4	Italia	1
C40E	afnor	C40	uni
XC 42	afnor		
XC38H1	afnor	Cechia	1
XC42H1	afnor	12041	csn
Europa	2	America Latina	1
C40E Nome proprio della qualità	din-en	1040	copant
Ck 40 Nome proprio della qualità	din-en		
Stati Uniti	2	Slovacchia	1
G10400 Nome proprio della qualità	uns	12 041	stn
1040 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Polonia	1
Russia / CSI	2	40	pn
40	gost	Turchia	1
CT.40	gost	Ç 1040	mke
Spagna	1	Ungheria	1
C35k	une	C 40	msz
		Australia / Nuova Zelanda	1
		1040	as-nzs

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 1.1186

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
1.1186

EMESSA
4 set 2026