

NUMERO MATERIALE 1.1178 · CLASSE 1.1

1.1178

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 19 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 19 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
------------------------------	---	--

Composizione chimica

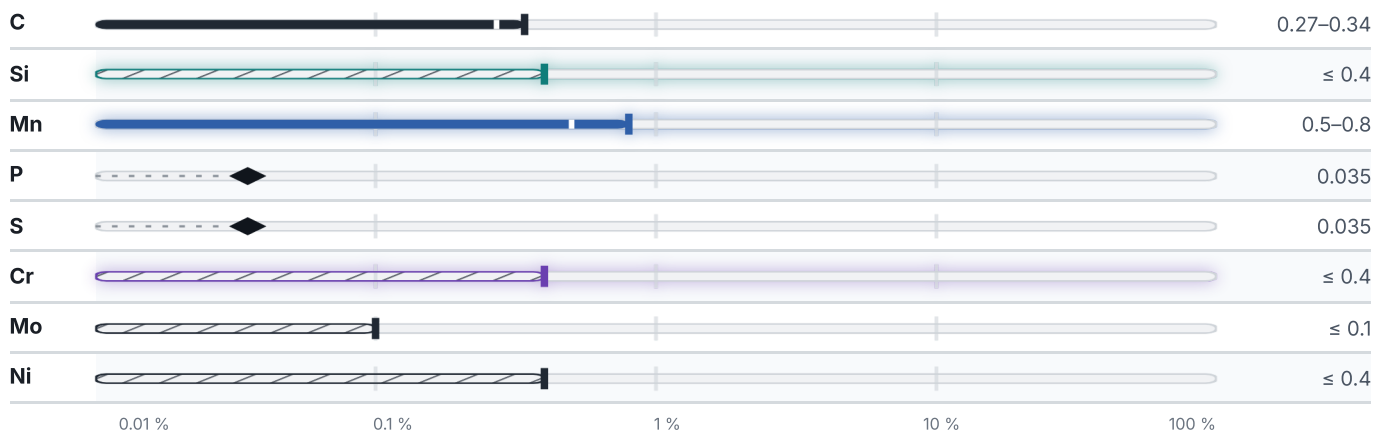
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.7 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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 792 °C	AE1 PREVISTA 724 °C	ACM PREVISTA 539 °C	BS PREVISTA 566 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

5 valori in 4 stati

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

19 designazioni · 4 documentate come identiche

Regno Unito	4	Spagna	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	Giappone	1
CS30	bs	S30C	jis
Europa	2	Cina	1
C30E Nome proprio della qualità	din-en	30	gb
Ck 30 Nome proprio della qualità	din-en		
Stati Uniti	2	Russia / CSI	1
G10300 Nome proprio della qualità	uns	30	gost
1030 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Cechia	1
Internazionale	2	12031	csn
C30 C30E4 C30M2	iso	America Latina	1
C30E4	iso	1030	copant
Francia	1	Slovacchia	1
XC32	afnor	12 031	stn
		Ungheria	1
		C 30	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 1.1178

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

1.1178

EMESSA

5 set 2026