

NUMERO MATERIALE 1.8959 · CLASSE 1.8

1.8959

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 23 designazioni normative da 10 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 23 in 10 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
------------------------------	---	---

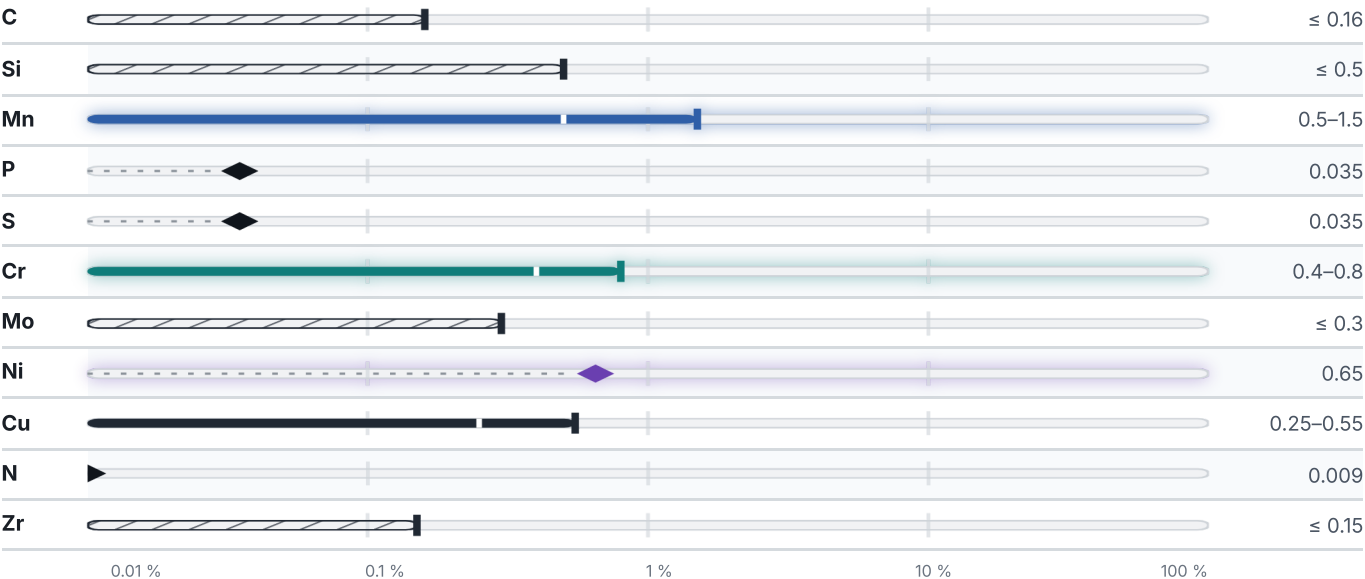
Composizione chimica

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 814 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 423 °C	BS PREVISTA 526 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

16 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

23 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	7	Europa	3
K02601	uns	A709-50W	din-en
K11430 Nome proprio della qualità	uns	Fe510C2KI	din-en
K11538 Nome proprio della qualità	uns	S355J0W Nome proprio della qualità	din-en
K12043 Nome proprio della qualità	uns		
A242Gr.1	aisi-sae	Regno Unito	1
A588	aisi-sae	WR50B	bs
A709-50W	aisi-sae		
Brasile	6	Francia	1
NBR 5008 CGR400	abnt	E36WB3	afnor
NBR 5008 CGR500	abnt		
NBR 5920 CFR500	abnt	Internazionale	1
NBR 5921 CFR400	abnt	Fe355W	iso
NBR 5921 CFR500	abnt		
NBR 7007 AR350 COR	abnt	Giappone	1
		SMA50AW	jis

Russia / CSI	1	Canada	1
17G1S	gost	350AAT	csa
Italia	1		
Fe510C2K1	uni		

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 1.8959

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

1.8959

EMESSA

8 set 2026