

NUMERO MATERIALE 1.8959 · CLASSE 1.8

350AAT

N. materiale 1.8959

riportato anche come S355J0W

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

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 23 in 10 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
--	---	---

Composizione chimica

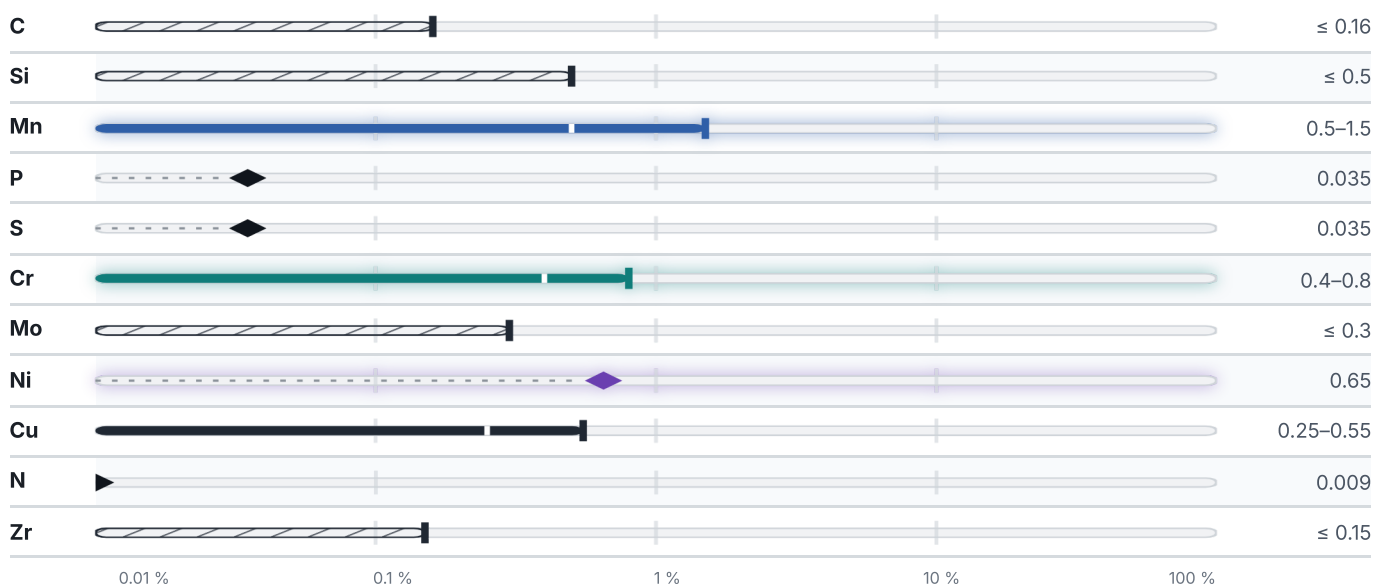
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.2 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.6 %

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	Brasile	6
K02601	uns	NBR 5008 CGR400	abnt
K11430 Nome proprio della qualità	uns	NBR 5008 CGR500	abnt
K11538 Nome proprio della qualità	uns	NBR 5920 CFR500	abnt
K12043 Nome proprio della qualità	uns	NBR 5921 CFR400	abnt
A242Gr.1	aisi-sae	NBR 5921 CFR500	abnt
A588	aisi-sae	NBR 7007 AR350 COR	abnt
A709-50W	aisi-sae		

Europa	3
A709-50W	din-en
Fe510C2K1	din-en
S355J0W	din-en
Nome proprio della qualità	
Regno Unito	1
WR50B	bs
Francia	1
E36WB3	afnor
Internazionale	1
Fe355W	iso

Giappone	1
SMA50AW	jis
Russia / CSI	1
17G1S	gost
Italia	1
Fe510C2K1	uni
Canada	1
350AAT	csa

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 350AAT

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