

NUMERO MATERIALE 1.8823 · CLASSE 1.8

A572Gr.C

N. materiale 1.8823

riportato anche come S355M

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 13 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 13 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	--	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96 % ● Mn — 1.6 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Tracce e impurità · 1.3 %

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 820 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 386 °C	BS PREVISTA 551 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

11 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

13 designazioni · 2 documentate come identiche

Europa	5	Francia	2
A913Gr.50	din-en	E355	afnor
FeE355KGTM	din-en	E355R	afnor
S355M Nome proprio della qualità	din-en		
StE 355 TM Nome proprio della qualità	din-en	Italia	2
StE355	din-en	FeE355KG	uni
		FeE355KGTM	uni
Stati Uniti	2		
A572Gr.C	aisi-sae	Regno Unito	1
A913Gr.50	aisi-sae	50D	bs
		Svezia	1
		2134-01	ss

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 A572Gr.C

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.8823	5 set 2026