

NUMERO MATERIALE 1.8825 · CLASSE 1.8

S420M

N. materiale 1.8825

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 7 designazioni normative da 3 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 7 in 3 regioni	CARATTERISTICHE 15 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 810 °C	AE1 PREVISTA 706 °C	ACM PREVISTA 403 °C	BS PREVISTA 538 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

11 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	420	–
16 – 40	400	–
≤ 40	–	520–680
40 – 63	390	500–660
63 – 80	380	480–640
80 – 100	370	470–630
100 – 120	365	460–620

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

7 designazioni · 1 documentate come identiche

Europa	4	Stati Uniti	2
A945Gr.65	din-en	A572Gr.60	aisi-sae
FeE420KGTM	din-en	A945Gr.65	aisi-sae
S420M Nome proprio della qualità	din-en		
StE 420 TM	din-en	Francia	1
		E420R	afnor

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 S420M

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	1.8825	8 set 2026