

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8827 · CLASSE 1.8

S460M

N° de matériau 1.8827

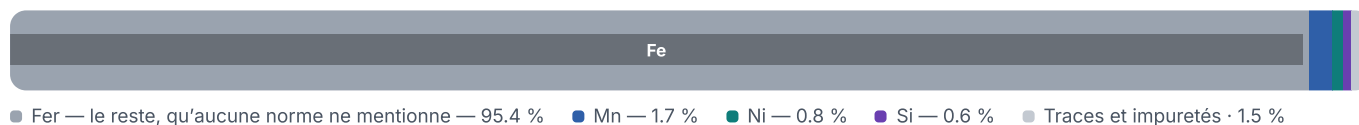
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 12 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	12 dans 6 régions	15 répertoriées

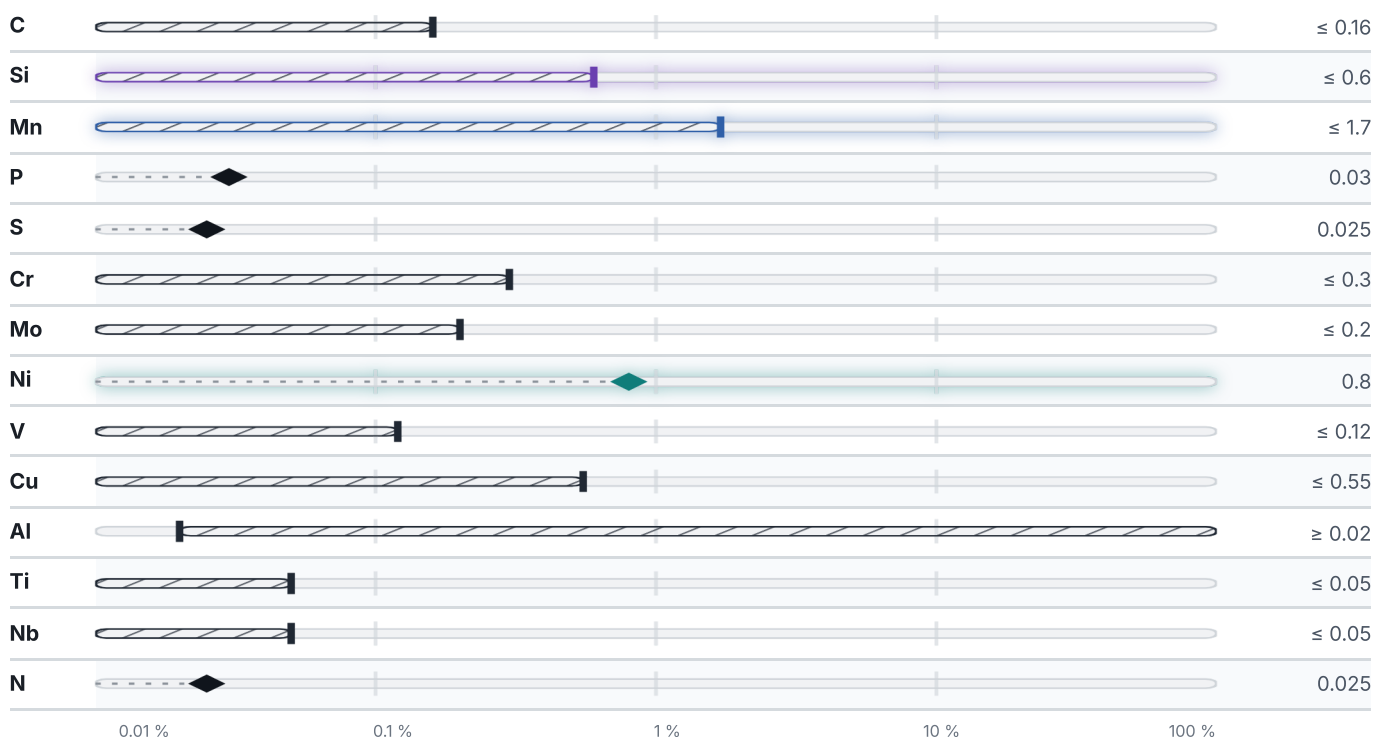
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 814 °C	AE1 PRÉDITE 708 °C	ACM PRÉDITE 405 °C	BS PRÉDITE 538 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

11 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	460	–
16 – 40	440	–
≤ 40	–	540–720
40 – 63	430	530–710
63 – 80	410	510–690
80 – 100	400	500–680
100 – 120	385	490–660

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

12 désignations · 1 documentées comme identiques

Europe	5	Italie	2
A913Gr.65	din-en	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	din-en	FeE460KGTM	uni
S460M Nom propre de la nuance	din-en		
StE 460 TM	din-en	Royaume-Uni	1
StE460	din-en	55C	bs
États-Unis	2	France	1
A572Gr.65	aisi-sae	E460R	afnor
A913Gr.65	aisi-sae		
		Japon	1
		SM570	jis

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant S460M
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.8827

ÉDITION

24 août 2026