

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0984 · CLASSE 1.0

S500MC

N° de matériau 1.0984

également répertorié sous QStE 500 TM

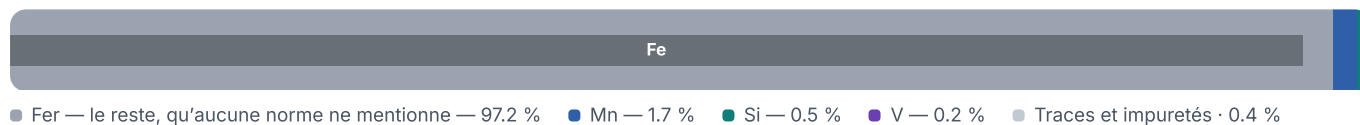
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 12 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	12 dans 6 régions	10 répertoriées

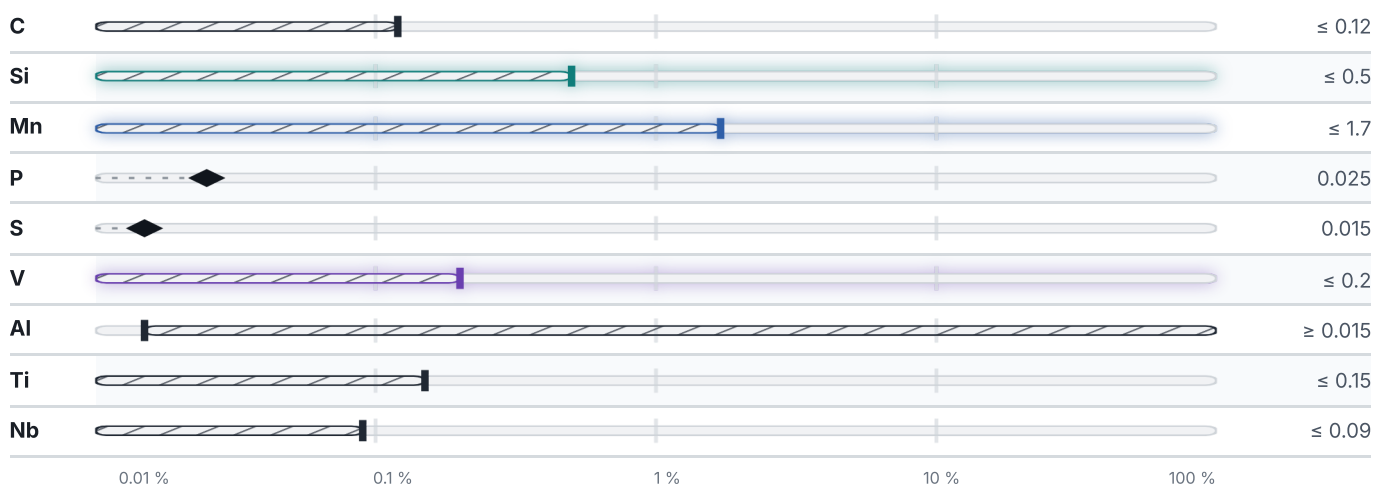
Composition chimique

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

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	—
≥ 3	—	14

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

12 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	5	France	1
Gr.70	aisi-sae	E490D	afnor
A1008 Nom propre de la nuance	astm	International	1
A1008 Grade 70 Class 1 Nom propre de la nuance	astm	FeE490	iso
A1008 Grade 70 Class 2 Nom propre de la nuance	astm	Italie	1
A1011 Grade 70 Nom propre de la nuance	astm	FeE490TM	uni
Europe	3	Suède	1
E490D	din-en	2662	ss
QStE 500 TM Nom propre de la nuance	din-en		
S500MC Nom propre de la nuance	din-en		

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 S500MC

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.0984	24 août 2026