

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8907 · CLASSE 1.8

StE 500

N° de matériau 1.8907

également répertorié sous S500N

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 20 désignations normalisées issues de 2 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	20 dans 2 régions	15 répertoriées

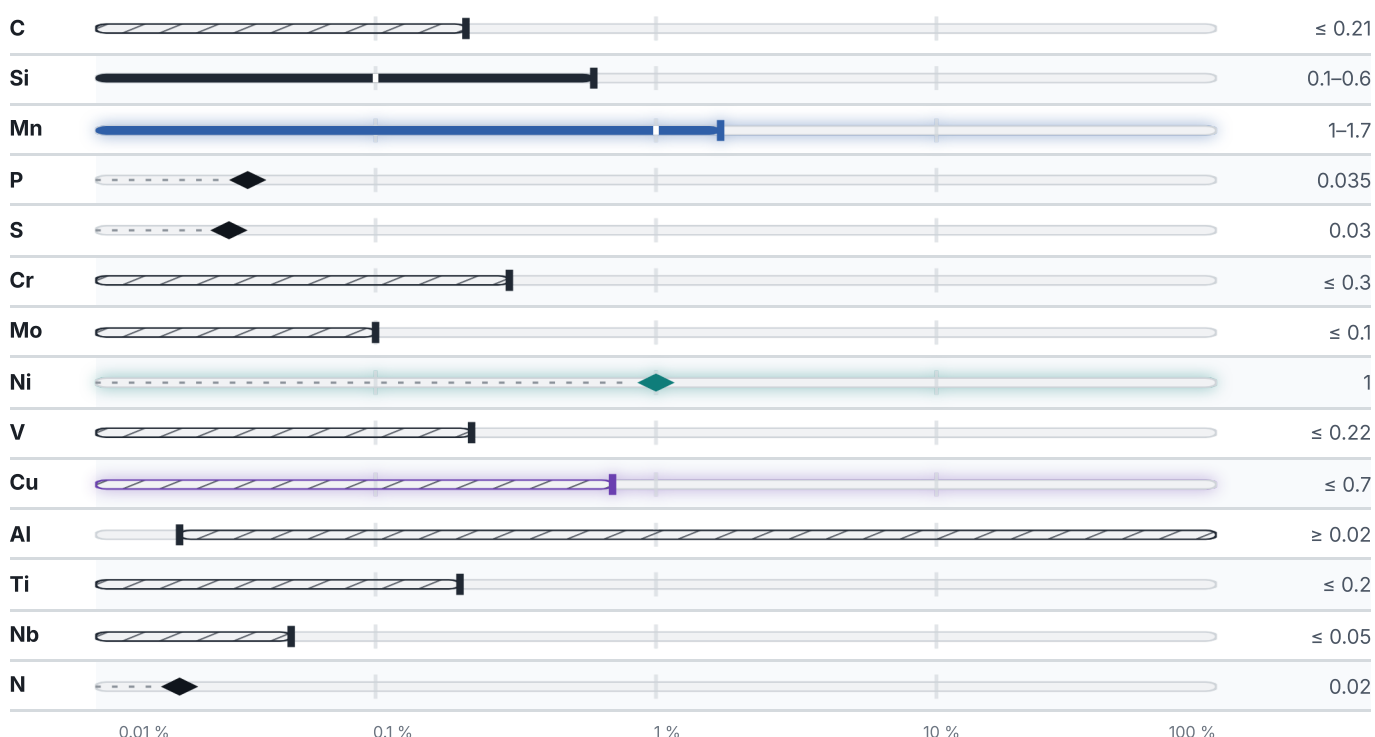
Composition chimique

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 802 °C	AE1 PRÉDITE 705 °C	ACM PRÉDITE 445 °C	BS PRÉDITE 536 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

20 désignations · 8 documentées comme identiques

États-Unis	18	Europe	2
K02001	uns	S500N Nom propre de la nuance	din-en
K02204	uns	StE 500 Nom propre de la nuance	din-en
K11511	uns		
K11523 Nom propre de la nuance	uns		
K11576	uns		
K11625	uns		
K11630	uns		
K11646	uns		
K11662 Nom propre de la nuance	uns		
K11682 Nom propre de la nuance	uns		
K11683	uns		
K11804 Nom propre de la nuance	uns		
K11847 Nom propre de la nuance	uns		
K11856	uns		
K11872 Nom propre de la nuance	uns		
K12524	uns		
K21604	uns		
K21650	uns		

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 StE 500

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	1.8907	24 août 2026