

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8917 · CLASSE 1.8

S500NL

N° de matériau 1.8917

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

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm³	20 dans 2 régions	15 répertoriées

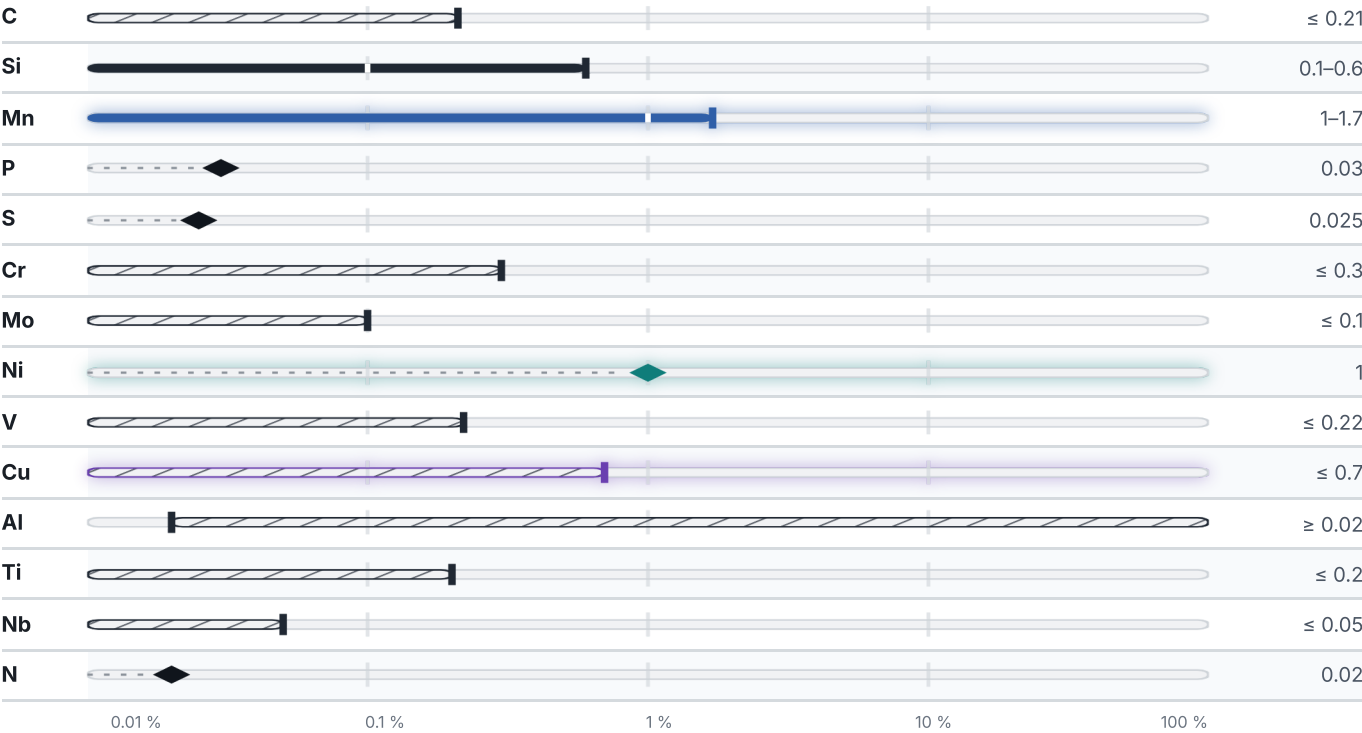
Composition chimique

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	S500NL	Nom propre de la nuance din-en
K02204	uns	TStE 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 S500NL

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	1.8917	24 août 2026