

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0539 · CLASSE 1.0

K02305

N° de matériau 1.0539

également répertorié sous S355NH

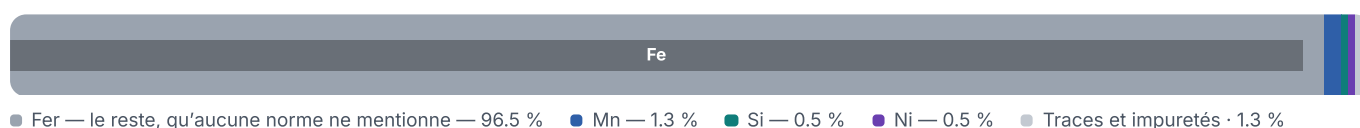
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 2 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	7 dans 2 régions	15 répertoriées

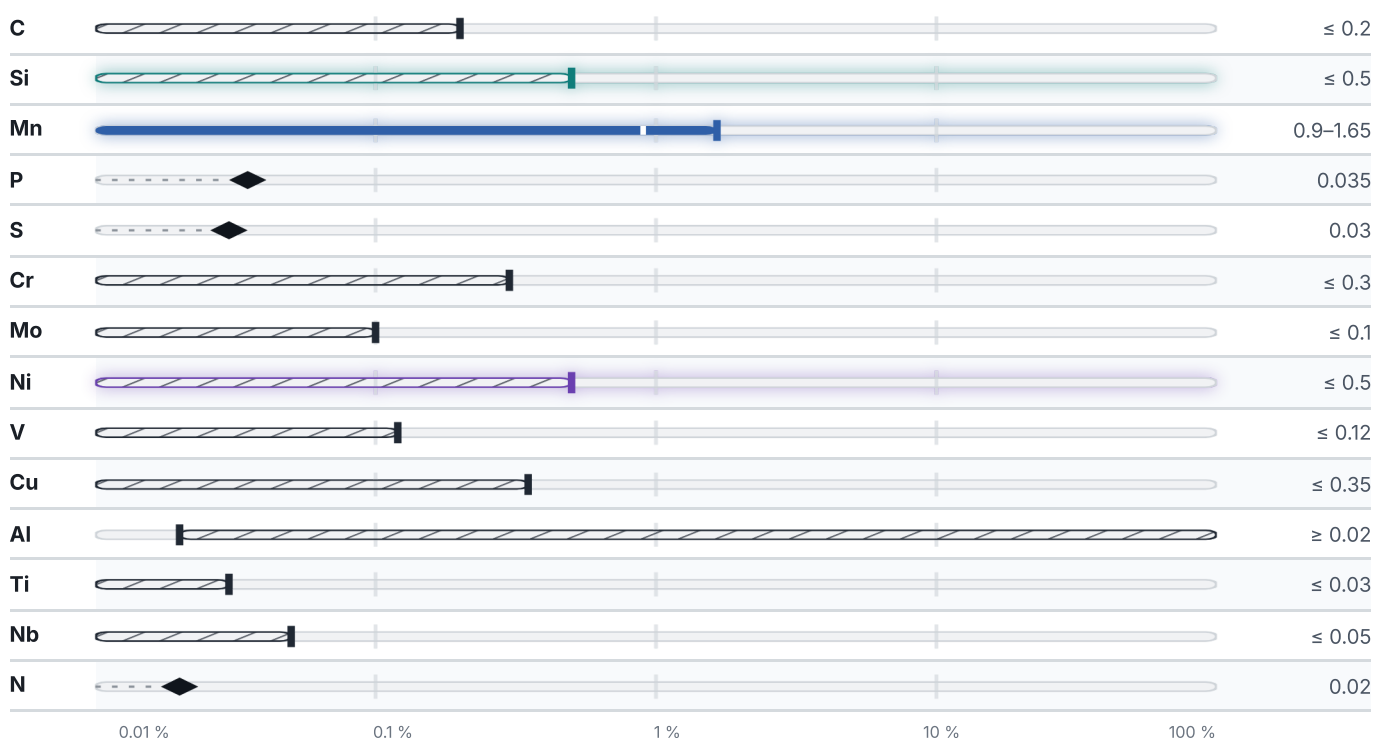
Composition chimique

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 808 °C	AE1 PRÉDITE 711 °C	ACM PRÉDITE 437 °C	BS PRÉDITE 546 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 65	335	–	–
≤ 65	–	470–630	–
≤ 65	–	–	22
≤ 65	–	–	20

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	5	Europe	2
K02305 Nom propre de la nuance	uns	S355NH Nom propre de la nuance	din-en
K02705 Nom propre de la nuance	uns	StE 355 N Nom propre de la nuance	din-en
K02803 Nom propre de la nuance	uns		
K12437	uns		
K12709 Nom propre de la nuance	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 K02305

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	1.0539	24 août 2026