

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0460 · CLASSE 1.0

SA 105

N° de matériau 1.0460

également répertorié sous C22.8

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 9 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 9 dans 3 régions	CARACTÉRISTIQUES 14 répertoriées
--	--	--

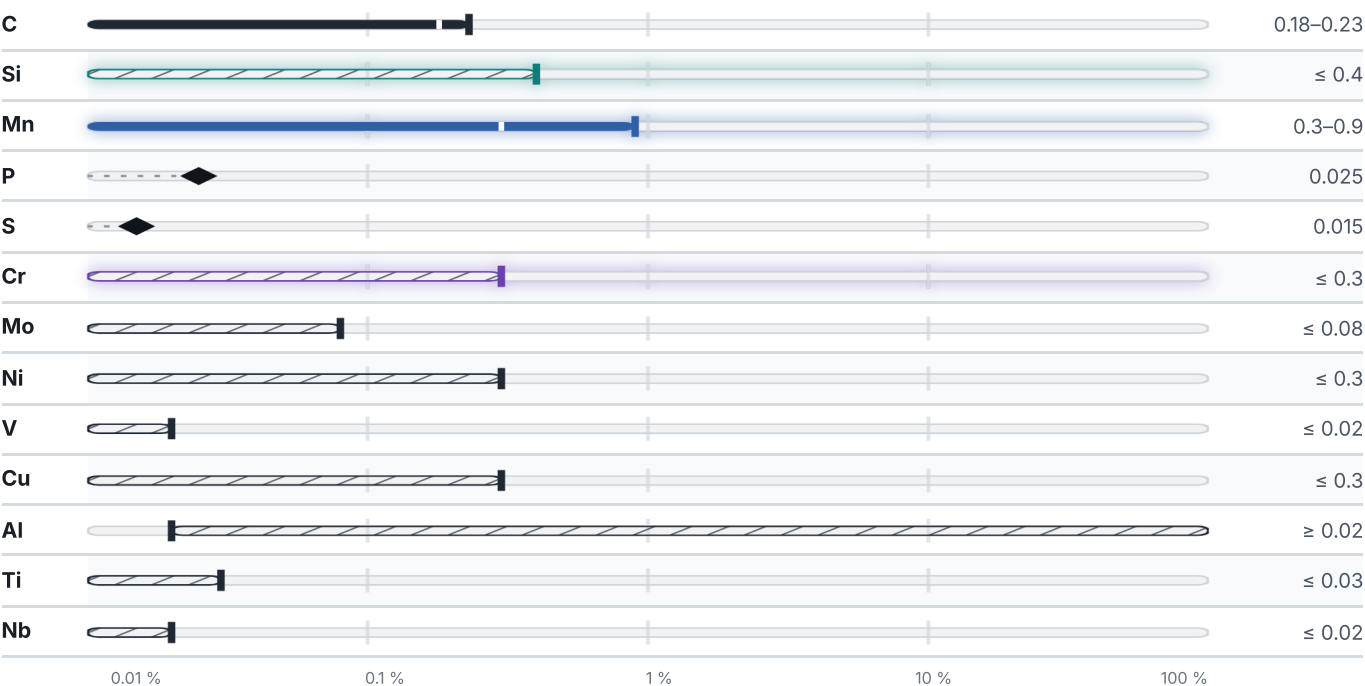
Composition chimique

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 813 °C	AE1 PRÉDITE 722 °C	ACM PRÉDITE 455 °C	BS PRÉDITE 574 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 50	250	–	–
50 – 100	240	–	–
100 – 150	230	–	–
≤ 150	–	410–540	25

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

9 désignations · 4 documentées comme identiques

Europe	3	Pologne	3
C22.8 Nom propre de la nuance	din-en	St36K	pn
C22G2 Nom propre de la nuance	din-en	St41K	pn
P250GH Nom propre de la nuance	din-en	St44K	pn
États-Unis	3		
K03504	uns		
SA 105 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
A 105	astm		

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 SA 105

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	1.0460	24 août 2026