

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8965 · CLASSE 1.8

1.8965

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 8 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 8 dans 3 régions	CARACTÉRISTIQUES 11 répertoriées
--	--	--

Composition chimique

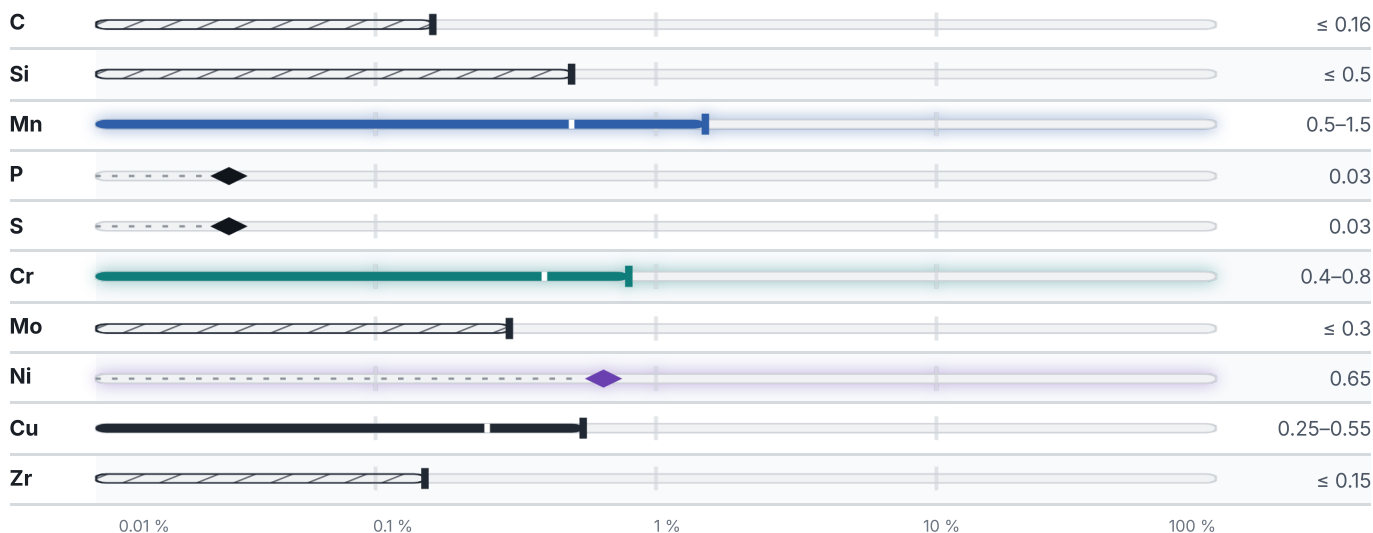
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 96.2 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● Traces et impuretés · 1.6 %

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 814 °C	AE1 PRÉDITE 722 °C	ACM PRÉDITE 423 °C	BS PRÉDITE 526 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	4	Europe	3
K11430	Nom propre de la nuance uns	S355J2G2W	Nom propre de la nuance din-en
K11538	Nom propre de la nuance uns	S355J2W	Nom propre de la nuance din-en
K12043	Nom propre de la nuance uns	WTSt 52-3	Nom propre de la nuance din-en
A709-50W	aisi-sae	Japon	1
		SMA50CP	jis

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 1.8965

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	1.8965	24 août 2026