

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8935 · CLASSE 1.8

1.8935

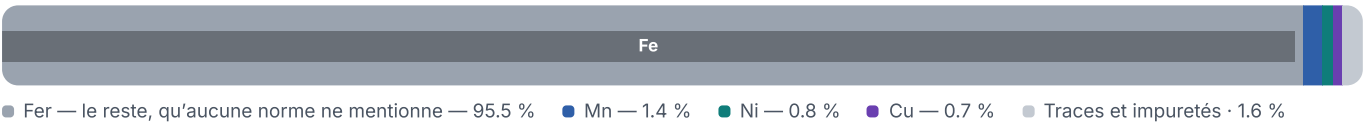
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 7 dans 4 régions	CARACTÉRISTIQUES 15 répertoriées
--------------------------------------	--	--

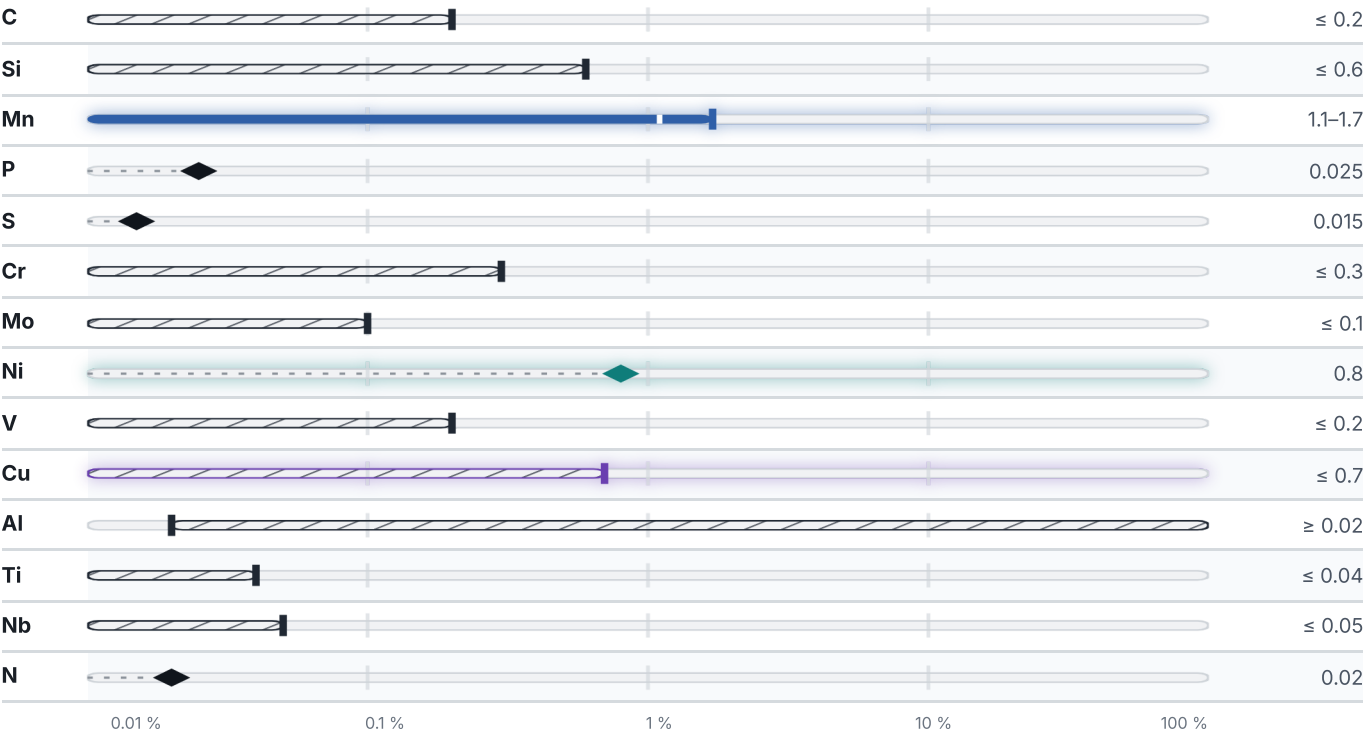
Composition chimique

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 807 °C	AE1 PRÉDITE 708 °C	ACM PRÉDITE 438 °C	BS PRÉDITE 540 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

10 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	460	560–730
16 – 60	–	570–720
16 – 40	445	–
40 – 60	430	–
60 – 100	400	540–710

NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Ø 80	500	320	19

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 2 documentées comme identiques

Europe	2	Russie / CEI	2
P460NH Nom propre de la nuance	din-en	18G2	gost
WStE 460 Nom propre de la nuance	din-en	18Г2	gost
États-Unis	2	France	1
K02900	uns	E460FP	afnor
K12202	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 1.8935
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.8935

ÉDITION

23 août 2026