

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1104 · CLASSE 1.1

EStE 285

N° de matériau 1.1104

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 5 désignations normalisées issues de 2 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

5 dans 2 régions

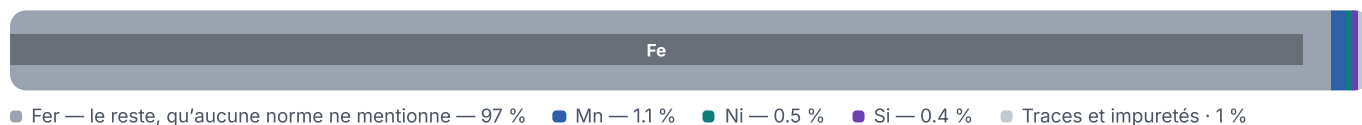
CARACTÉRISTIQUES

15 répertoriées

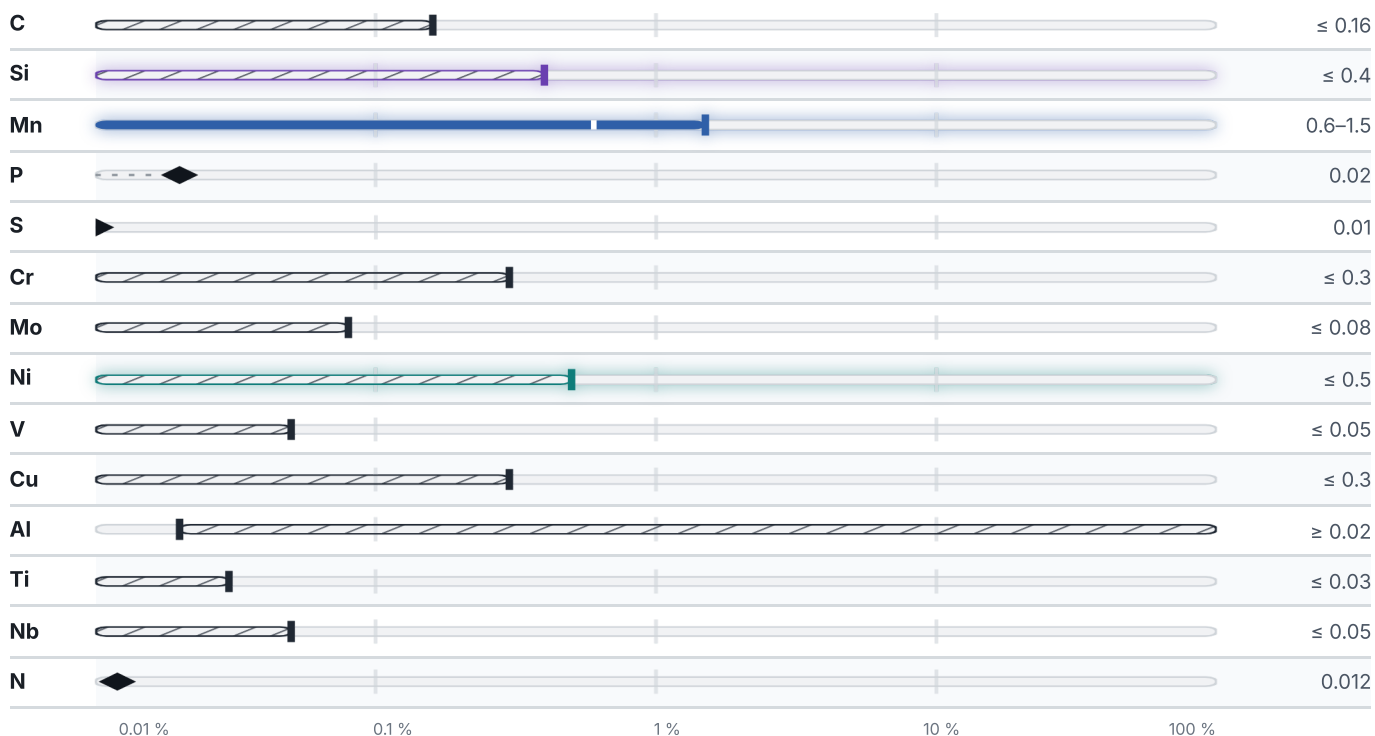
Composition chimique

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 813 °C	AE1 PRÉDITE 711 °C	ACM PRÉDITE 401 °C	BS PRÉDITE 554 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

12 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 60	255	–	–
≤ 60	–	390–510	24
60 – 100	235	370–490	–
60 – 250	–	–	23
100 – 150	225	360–480	–
150 – 250	215	350–470	–

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

5 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	3	Europe	2
K02100 Nom propre de la nuance	uns	EStE 285 Nom propre de la nuance	din-en
K02302	uns	P275NL2 Nom propre de la nuance	din-en
K02403 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 EStE 285

Faire une demande

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.