

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0481 · CLASSE 1.0

P290

N° de matériau 1.0481

également répertorié sous 17Mn4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 83 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

83 dans 16 régions

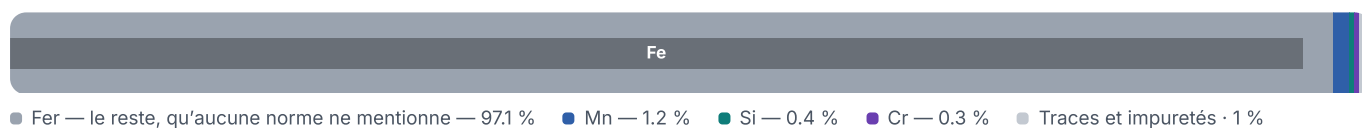
CARACTÉRISTIQUES

16 répertoriées

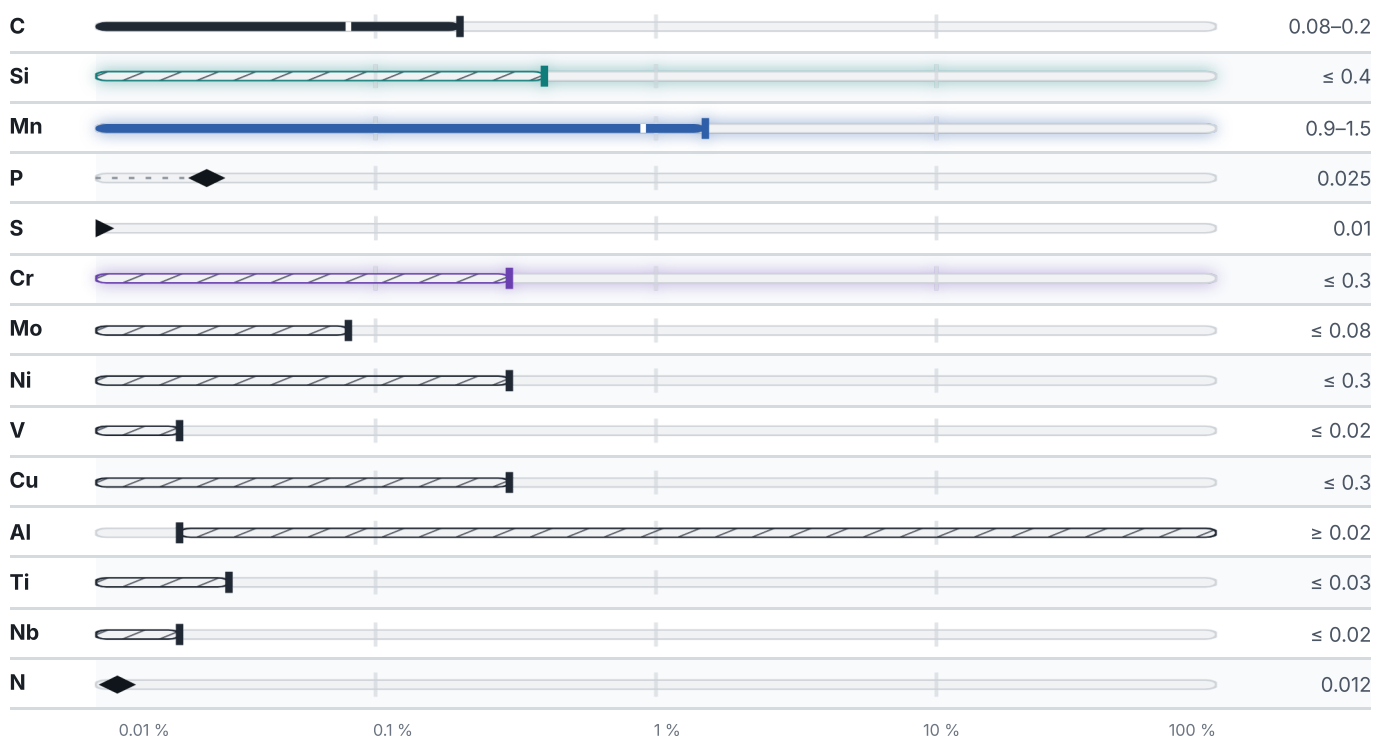
Composition chimique

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 810 °C	AE1 PRÉDITE 714 °C	ACM PRÉDITE 436 °C	BS PRÉDITE 555 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Caractéristiques physiques

2 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Normalisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

83 désignations · 9 documentées comme identiques

[illegible]

Suède	2	Hongrie	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgarie	2	Roumanie	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds	Autriche	1
Slovaquie	1	17Mn4KW	onorm
13 030	stn		

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 P290
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	1.0481	25 août 2026