

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0565 · CLASSE 1.0

P355NH

N° de matériau 1.0565

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 18 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

18 dans 6 régions

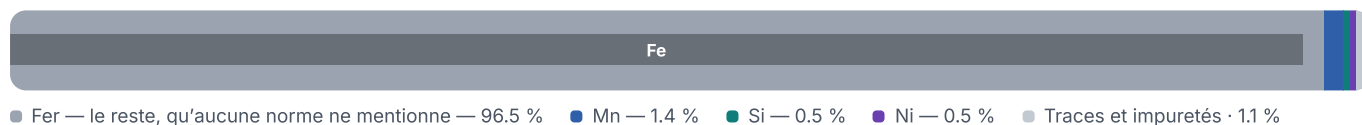
CARACTÉRISTIQUES

15 répertoriées

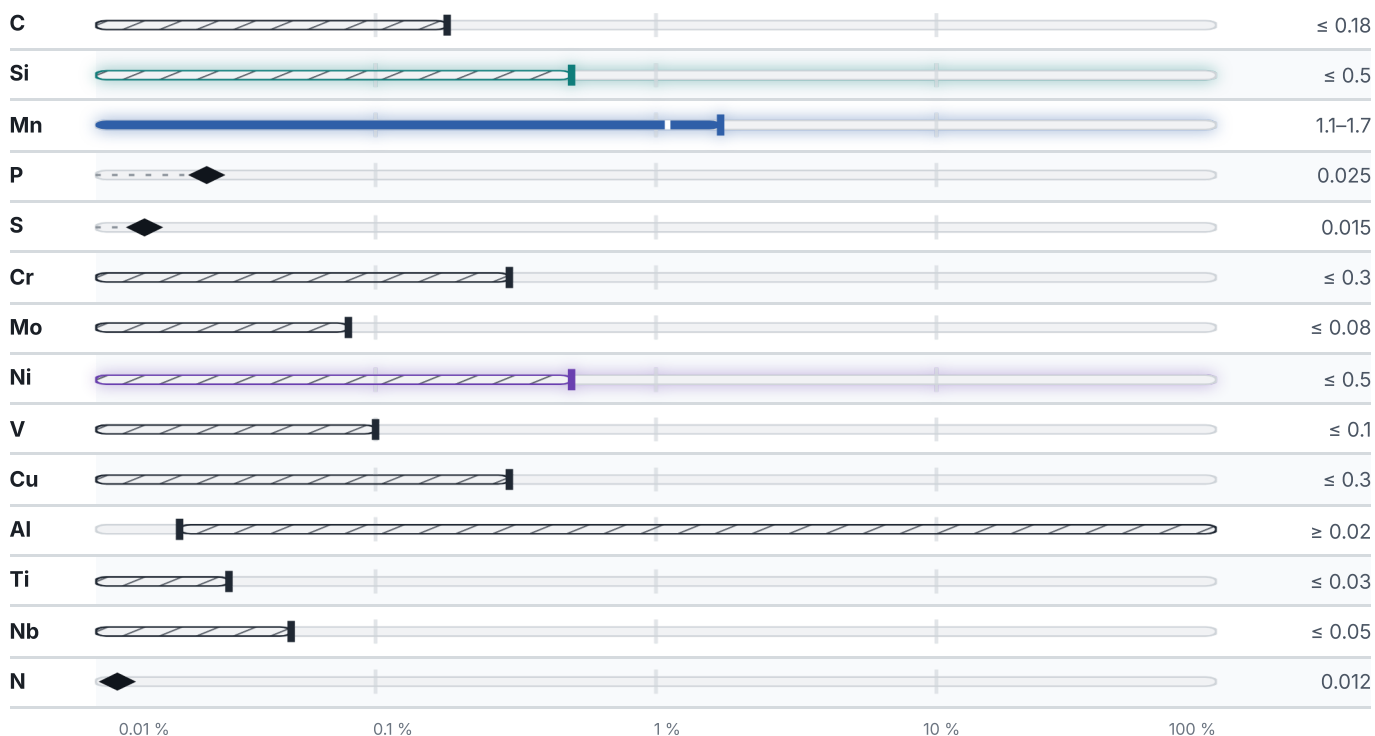
Composition chimique

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 811 °C	AE1 PRÉDITE 710 °C	ACM PRÉDITE 421 °C	BS PRÉDITE 546 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

12 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Normalisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

18 désignations · 10 documentées comme identiques

États-Unis		12	Europe		2
K01600	Nom propre de la nuance	uns	P355NH	Nom propre de la nuance	din-en
K02007	Nom propre de la nuance	uns	WStE 355	Nom propre de la nuance	din-en
K02700	Nom propre de la nuance	uns	Royaume-Uni		1
K02701		uns	224Gr.490		bs
K02803	Nom propre de la nuance	uns	France		1
K11803	Nom propre de la nuance	uns	A510AP		afnor
K12001		uns	Italie		1
K12037	Nom propre de la nuance	uns	FeE355-2		uni
K12609		uns	Pologne		1
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A		pn
A350LF2	Nom propre de la nuance	astm			
ASME SA350LF2	Nom propre de la nuance	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 P355NH
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	1.0565	24 août 2026