

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0565 · CLASSE 1.0

ASME SA350LF2

N° de matériau 1.0565

également répertorié sous P355NH

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

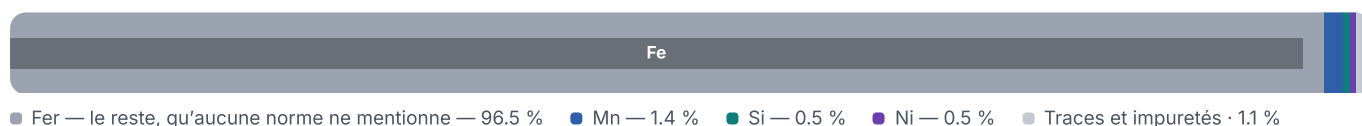
CARACTÉRISTIQUES

15 répertoriées

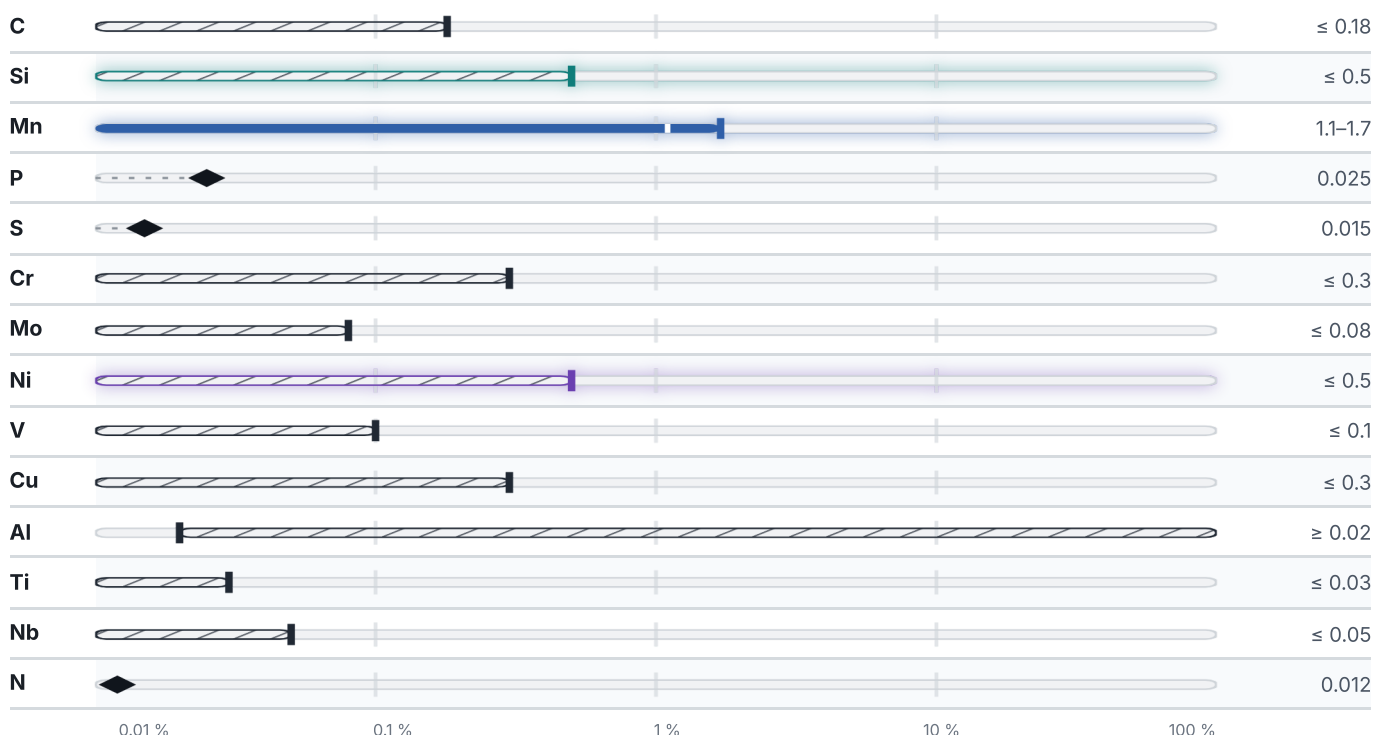
Composition chimique

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/mm²	RM N/mm²	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/cm³

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		
K02701	uns	Royaume-Uni	1
K02803 Nom propre de la nuance	uns	224Gr.490	bs
K11803 Nom propre de la nuance	uns		
K12001	uns	France	1
K12037 Nom propre de la nuance	uns	A510AP	afnor
K12609	uns		
A662Gr.C	aisi-sae	Italie	1
A350LF2 Nom propre de la nuance	astm	FeE355-2	uni
ASME SA350LF2 Nom propre de la nuance	astm	Pologne	1
		18G2A	pn

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 ASME SA350LF2

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.0565

ÉDITION

24 août 2026