

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0566 · CLASSE 1.0

A510FP1

N° de matériau 1.0566

également répertorié sous P355NL1

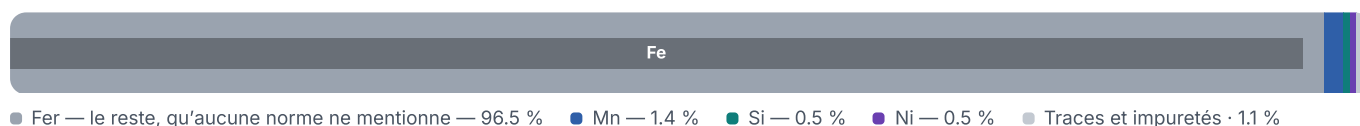
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 29 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	29 dans 10 régions	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

Désignations dans les différentes normes

29 désignations · 10 documentées comme identiques

États-Unis	13	Europe	4
K01600 Nom propre de la nuance	uns	1.0566	din-en
K02007 Nom propre de la nuance	uns	P355NL1 Nom propre de la nuance	din-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700 Nom propre de la nuance	uns	TStE 355 Nom propre de la nuance	din-en
K02701	uns		
K02803 Nom propre de la nuance	uns	France	4
K03301 Nom propre de la nuance	uns	A510AP	afnor
K11803 Nom propre de la nuance	uns	A510FP1	afnor
K12037 Nom propre de la nuance	uns	A530AP	afnor
K12609	uns	E355FP	afnor
A737Gr.B	aisi-sae		
A 350 Grade LF2	astm	Royaume-Uni	2
A350LF2 Nom propre de la nuance	astm	224Gr.490	bs
		50EE	bs

International	1	Tchéquie	1
E355E	iso	11503	csn
Italie	1	Pologne	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
Suède	1	Finlande	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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 A510FP1

[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

1.0566

ÉDITION

24 août 2026