

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0553 · CLASSE 1.0

Fe52C

N° de matériau 1.0553

également répertorié sous S 355 JO

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 30 désignations normalisées issues de 20 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	30 dans 20 régions	8 répertoriées

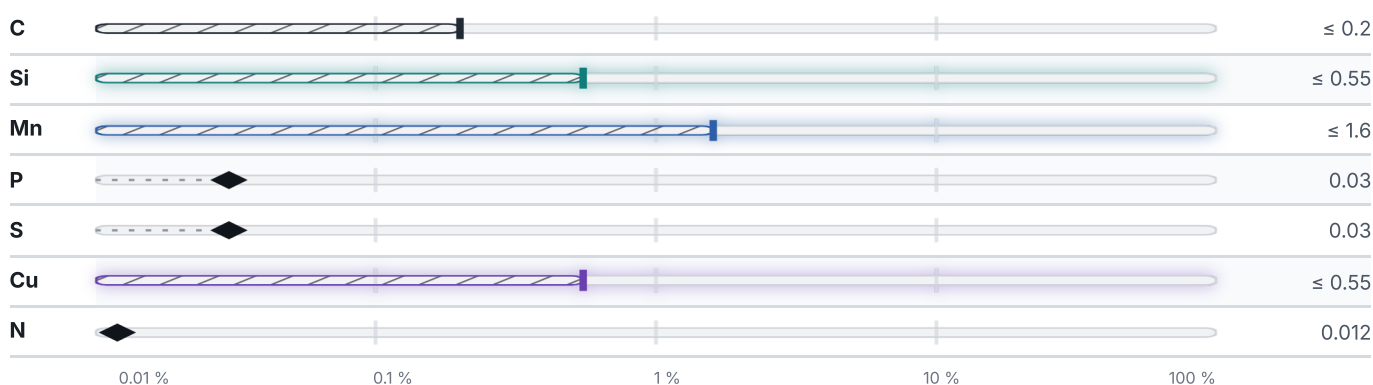
Composition chimique

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

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

30 désignations · 3 documentées comme identiques

Europe	5	Espagne	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en	Norvège	1
S 355 JO	Nom propre de la nuance din-en	NS12153	ns
S355J0	din-en	Japon	1
St 52-3 U	Nom propre de la nuance din-en	SS490B	jis
États-Unis	3	Chine	1
K12000	Nom propre de la nuance uns	16Mn	gb
A441	aisi-sae	Portugal	1
A633	aisi-sae	FE510-C	np
International	2	Italie	1
E355C	iso	Fe510C	uni
Fe510C	iso	Slovaquie	1
Suède	2	11 523	stn
2132-01	ss	Pologne	1
2134-01	ss	18G2A	pn
Tchéquie	2	Serbie	1
11523	csn	Č.0561	srps
422 660	csn	Autriche	1
Hongrie	2	St510C	onorm
52 C	msz	Belgique	1
Fe 355 C	msz	AE355C	nbn
Royaume-Uni	1	Finlande	1
50C	bs	Fe52C	sfs
France	1		
E36-3	afnor		

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 Fe52C

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

[Faire une demande](#)**FICHE TECHNIQUE EN LIGNE**[Voir la fiche du matériau](#)**RECHERCHE DE NUANCES**[Rechercher toutes les nuances](#)**N° DE MATÉRIAU**

1.0553

ÉDITION

25 août 2026