

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5218 · CLASSE 1.5

1.5218

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

26 dans 14 régions

CARACTÉRISTIQUES

10 répertoriées

Composition chimique

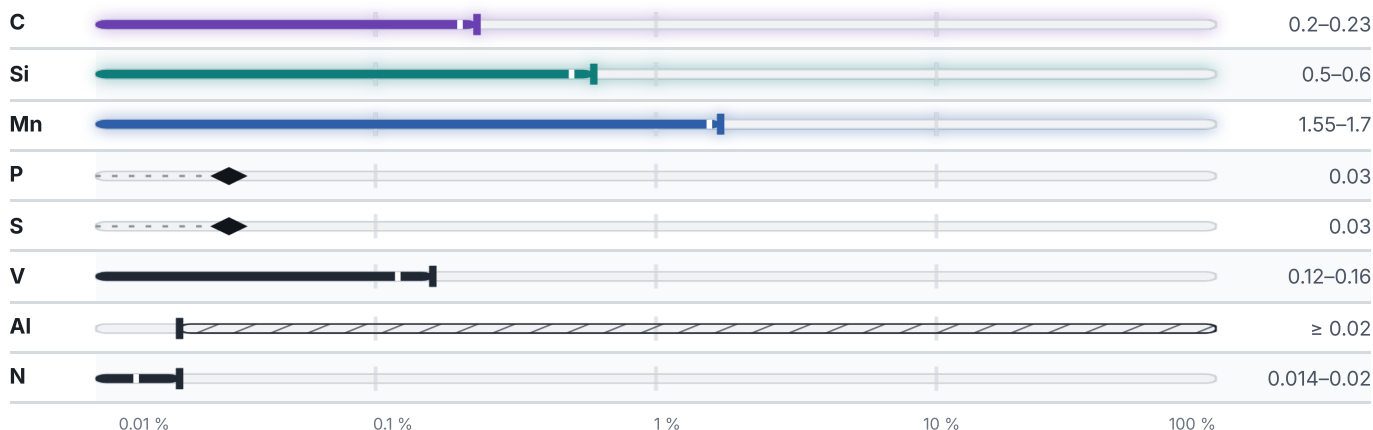
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.4 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Traces et impuretés · 0.2 %

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 mécaniques

3 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet	600	450	19

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
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	5	Japon	2
A350(LF6CL1)	aisi-sae	SM520B	jis
A350(LF6CL2)	aisi-sae	SM520C	jis
A350(LF6CL3)	aisi-sae		
K02900	aisi-sae	Russie / CEI	2
K12202	aisi-sae	18G2AF	gost
		18Г2АΦ	gost
Chine	3		
15MnVNR	gb	Italie	2
18MnMoNbR	gb	FeE460KG	uni
Q460C	gb	P460N	uni
Royaume-Uni	2	Pologne	2
55F	bs	18G2AV	pn
P460N	bs	19G2FA	pn
Espagne	2	Europe	1
AE460KG	une	22MnV6	Nom propre de la nuance din-en
P460N	une		
		France	1
		P460N	afnor

Suède	1	Hongrie	1
2143	ss	E460D	msz
Tchéquie	1	Suisse	1
13220	csn	StE47	snv

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 1.5218

[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

1.5218

ÉDITION

24 août 2026