

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1563 · CLASSE 1.1

1.1563

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 32 désignations normalisées issues de 13 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

32 dans 13 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

Composition chimique

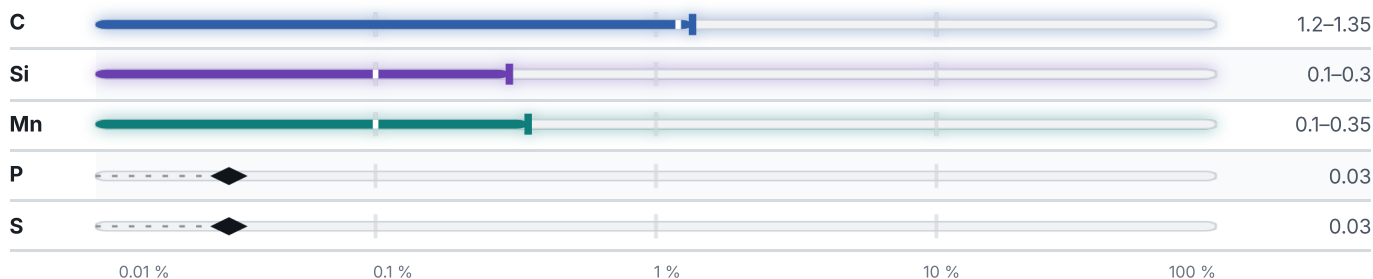
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.2 % ■ C — 1.3 % ■ Mn — 0.2 % ■ Si — 0.2 % ■ Traces et impuretés · 0.1 %

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

2 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²
0.08 - 3	900

ÉTAT · DIMENSION	HB
(annealing)	217

Caractéristiques physiques

4 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm ³
20	7.8

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³
Point de transformation Ac1	730	°C
Point de transformation Ac3	830	°C
Point de transformation Ar1	700	°C

Désignations dans les différentes normes

32 désignations · 4 documentées comme identiques

Russie / CEI	8	Espagne	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost		
13ГC-Y	gost	Japon	2
PKG13	gost	SK1	jis
U13	gost	SK2	jis
ПКГ13-7.4	gost		
Y13	gost	Italie	2
		C120KU	uni
États-Unis	5	C140KU	uni
T72301	uns		
T72301	aisi-sae	Pologne	2
W1-13	aisi-sae	N12	pn
W112 Nom propre de la nuance	aisi-sae	N13	pn
W1C 1,20% Nom propre de la nuance	aisi-sae		
		Hongrie	2
France	3	S131	msz
C120E3U	afnor	S132	msz
C140E3U	afnor		
Y240	afnor	Tchéquie	1
		19 255	csn
Europe	2		
C125U Nom propre de la nuance	din-en	Serbie	1
C125W Nom propre de la nuance	din-en	Č.1943	srps
		Bulgarie	1
		U13	bds

Autriche

1

K995

onorm

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 1.1563[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**

1.1563

ÉDITION

23 août 2026