

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1165 · CLASSE 1.1

1.1165

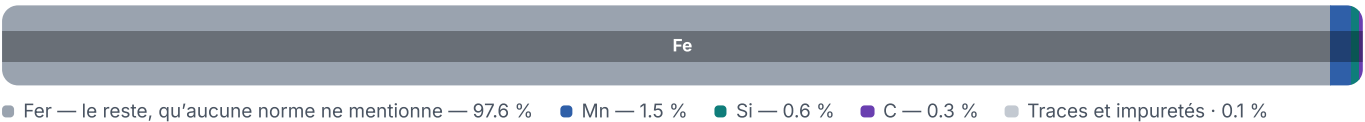
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 56 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 56 dans 16 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--	--	---

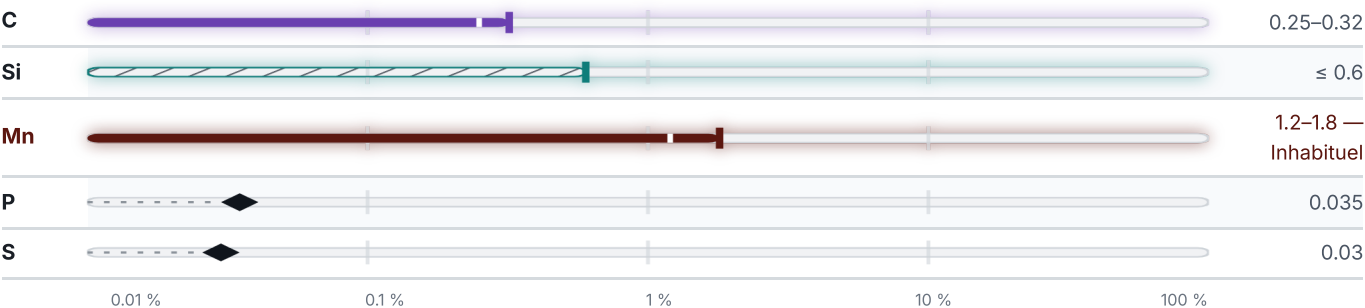
Composition chimique

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 mécaniques

10 valeurs pour 2 états

NORMALIZING 870 - 890°C, DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	589	343	14	25	294

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	hard weldability.	
Sensibilité aux flocons	not predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Désignations dans les différentes normes

56 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	10	Japon	6
D50500	Nom propre de la nuanceuns	SCMn2	jis
G13300	uns	SCSiMn2	jis
H1330	uns	SMn423H	jis
1036	aisi-sae	SMn433	jis
1132	aisi-sae	SMn433H	jis
1330	aisi-sae	SMn438	jis
1330H	aisi-sae		
G11320	aisi-sae	Russie / CEI	4
G13300	aisi-sae	30G2	gost
H13300	aisi-sae	30GSL	gost
		30Г2	gost
		30ГЦЛ	gost
Royaume-Uni	8		
120M36	bs	Europe	3
150M28	bs		
150M36	bs	G28Mn6	Nom propre de la nuancedin-en
38Cr2	bs	GS-30 Mn 5	Nom propre de la nuancedin-en
A5	bs	GS-30Mn5V	din-en
A6	bs		
En15	bs	France	3
En15A	bs	30Mn5	afnor
		35M5	afnor
Espagne	6	40M5	afnor
30Mn5	une		
AM30Mn5	une	Chine	3
F.1203	une	30Mn2	gb
F.1203-36Mn5	une	80	Nom propre de la nuancegb
F.8211	une	ZG35SiMn	gb
F.8311	une		

Bulgarie	3	Roumanie	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
Italie	2	Tchéquie	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni		
Hongrie	2	Pologne	1
Ao30MnSi5	msz	30G2	pn
AO35MnSi5	msz	Belgique	1
		28Mn6	nbn
		Corée du Sud	1
		SCMn2	ks

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 1.1165
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.1165	23 août 2026