

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0332 · CLASSE 1.0

DD 11

N° de matériau 1.0332

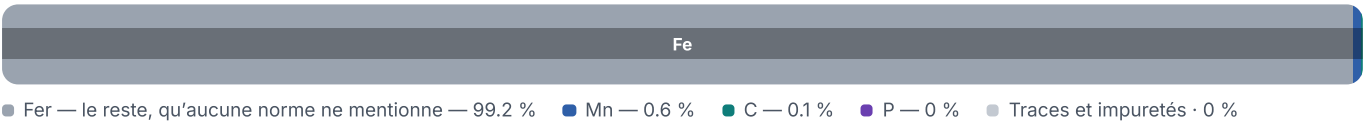
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 42 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 42 dans 16 régions	CARACTÉRISTIQUES 5 répertoriées
--------------------------------------	--	---

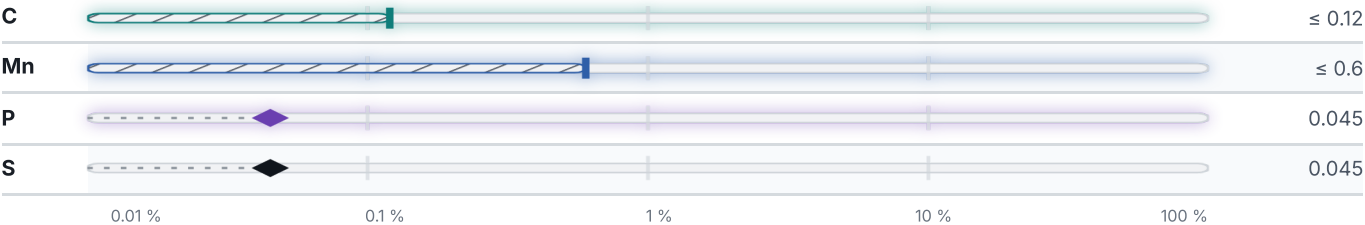
Composition chimique

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 : Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

10 valeurs pour 3 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 2	170–360	–	–
1 – 1.5	–	22	–

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	30–39

Caractéristiques physiques1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes42 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	12	Russie / CEI	3
1015	aisi-sae	15kp	gost
1017	aisi-sae	15кп	gost
A366	aisi-sae	ст.15кп	gost
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	France	2
CS	aisi-sae	1 C	afnor
G10080	aisi-sae	DD11	afnor
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	Espagne	2
M1015	aisi-sae	AP11	une
M1017	aisi-sae	DD11	une
A 1011CS Type B	Nom propre de la nuance astm		
		Japon	2
Royaume-Uni	4	PHD	jis
1449-4HR	bs	SPHD	jis
14HR	bs		
DD11	bs	Tchéquie	2
HR3	bs	11320	csn
		11331	csn
Europe	3	Pologne	2
CS	din-en		
DD 11	Nom propre de la nuance din-en	08J	pn
StW 22	Nom propre de la nuance din-en	15X	pn

Australie / Nouvelle-Zélande	2	International	1
CA1	as-nzs	HR2	iso
HA1	as-nzs		
Bulgarie	2	Chine	1
15kp	bds	15F	gb
DD11	bds		
Autriche	2	Italie	1
St12F	onorm	FeP11	uni
St22F	onorm	Corée du Sud	1
		SPHD Nom propre de la nuance	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 DD 11

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

1.0332

ÉDITION

21 août 2026