

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0398 · CLASSE 1.0

StW23

N° de matériau 1.0398

également répertorié sous DD 12 G 1

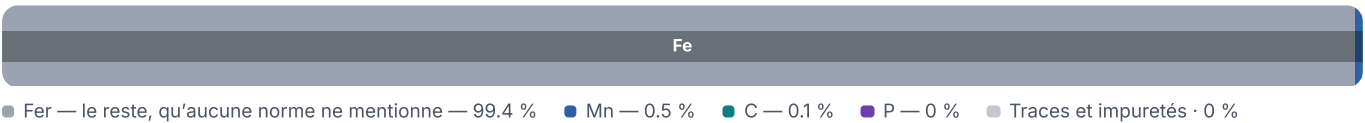
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 10 dans 5 régions	CARACTÉRISTIQUES 5 répertoriées
--------------------------------------	---	---

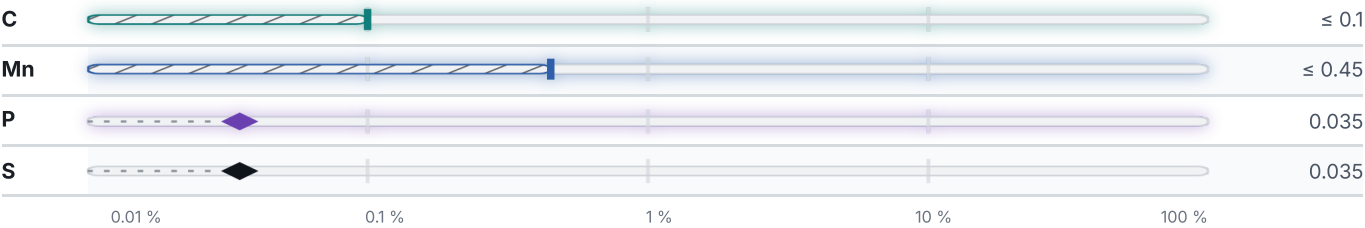
Composition chimique

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

6 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-340	—	—

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	24	–
1.5 – 2	–	25	–
2 – 11	170–320	–	–
2 – 3	–	26	–
3 – 11	–	–	30

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

10 désignations · 4 documentées comme identiques

Europe	4	Royaume-Uni	1
DD 12 G 1 Nom propre de la nuance	din-en	HR2	bs
DD12	din-en		
RRStW 23 Nom propre de la nuance	din-en	Japon	1
StW23	din-en	SPHE	jis
États-Unis	3	Tchéquie	1
G10080 Nom propre de la nuance	uns	11325	csn
1008 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
A621DQ	aisi-sae		

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 StW23

[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

1.0398

ÉDITION

20 août 2026