

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2453 · CLASSE 1.2

1.2453

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 8 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 8 dans 6 régions	CARACTÉRISTIQUES 11 répertoriées
--	--	--

Composition chimique

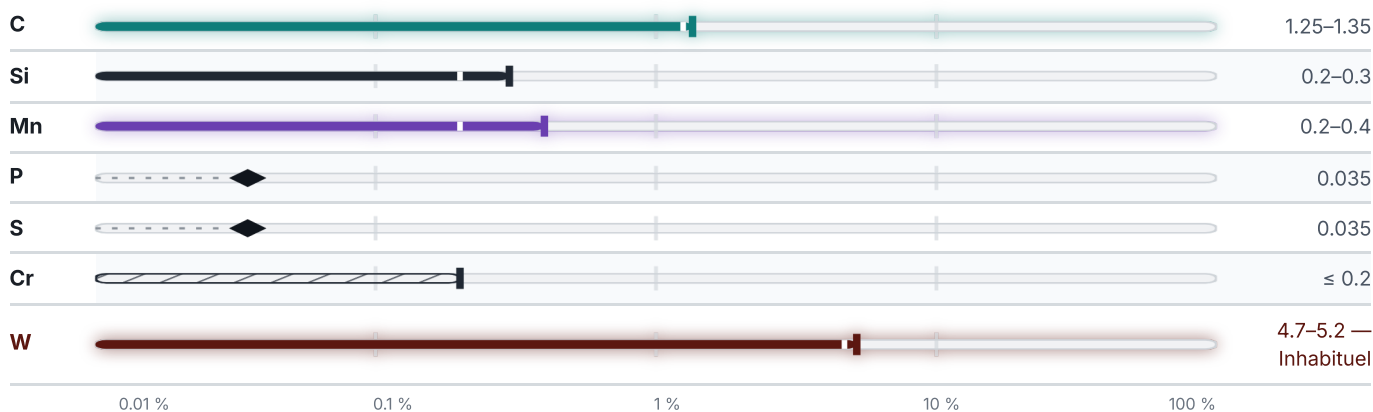
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 92.9 % ● W — 5 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.3 % ● Traces et impuretés · 0.5 %

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, Mo.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	HB
(annealing)	255

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³
Point de transformation Ac1	750	°C

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	is not used.	
Fragilité au revenu	weakly predisposed	

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	2	États-Unis	1
KHV4F	gost	F2	aisi-sae
XB4Φ	gost		
Tchéquie	2	Japon	1
19 XXX NN	csn	SKS11	jis
19714	csn	Autriche	1
Europe	1	K400	onorm
X130W5	Nom propre de la nuance din-en		

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 1.2453

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

1.2453

ÉDITION

23 août 2026