

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8161 · CLASSE 1.8

1.8161

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

7 dans 5 régions

CARACTÉRISTIQUES

8 répertoriées

Composition chimique

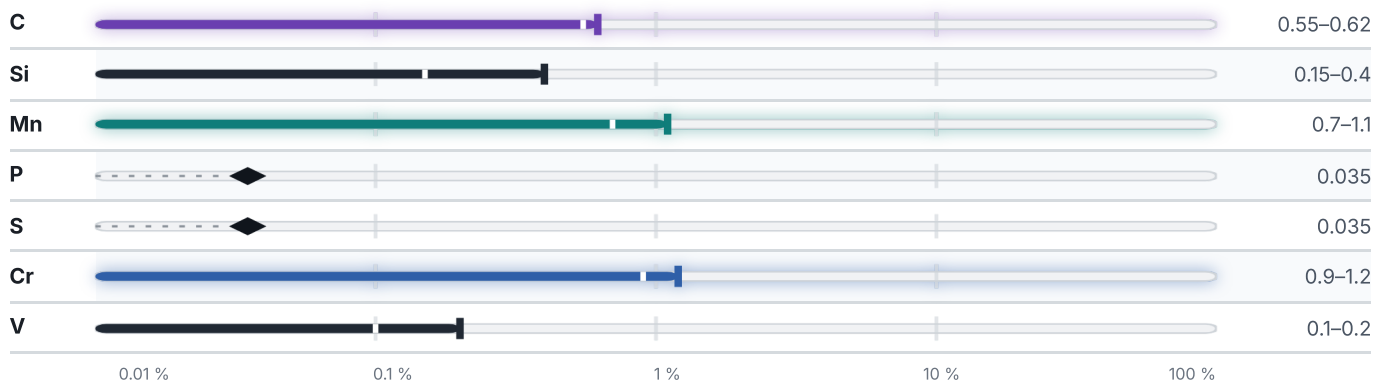
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.6 % ● 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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	3	Tchéquie	1
50ChFA	gost	15 261	csn
50HFA	gost		
50KhFA	gost	Pologne	1
		50HF	pn
Europe	1	Serbie	1
58CrV4 Nom propre de la nuance	din-en	Č.4831	srps

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 1.8161

[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

1.8161

ÉDITION

23 août 2026