

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8519 · CLASSE 1.8

1.8519

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

MASSE VOLUMIQUE

7.73 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

8 dans 6 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

Composition chimique

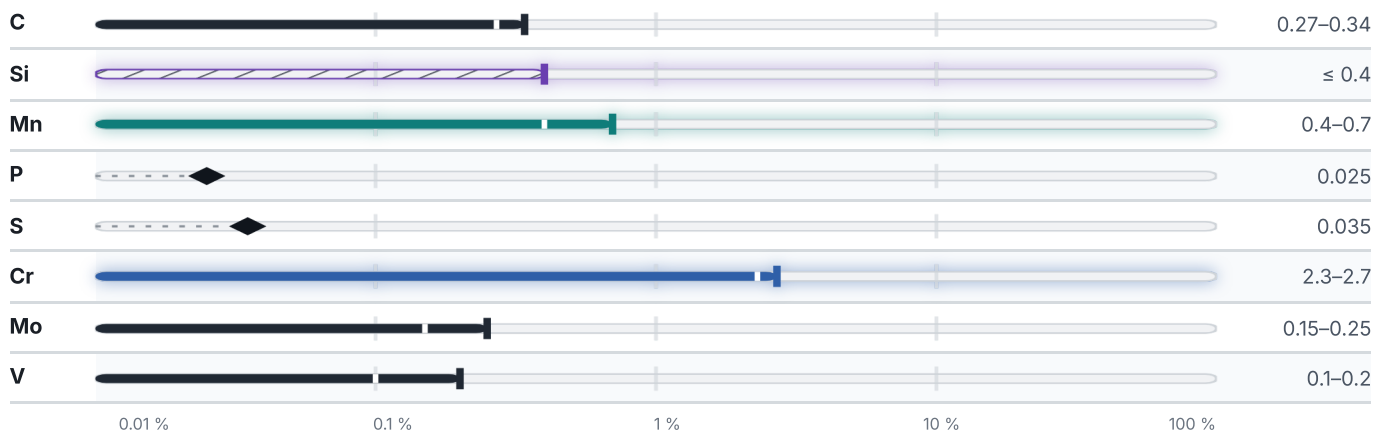
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 95.8 % ■ Cr — 2.5 % ■ Mn — 0.6 % ■ Si — 0.4 % ■ Traces et impuretés · 0.7 %

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.

Caractéristiques mécaniques

9 valeurs pour 2 états

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1100–1300	9
40 – 100	1000–1200	10
100 – 160	900–1100	11
160 – 250	850–1050	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.73	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	2	Tchéquie	1
30Ch3MF	gost	15330	csn
30X3MΦ	gost		
		Slovaquie	1
Pologne	2	15 330	stn
30H2MF	pn		
33H3MF	pn	Serbie	1
		Č.4730.4	srps
Europe	1		
31CrMoV9	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 1.8519

[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

1.8519

ÉDITION

24 août 2026