

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4112 · CLASSE 1.4

X90CrMoV18

N° de matériau 1.4112

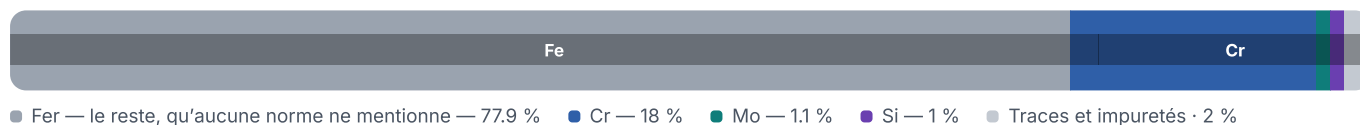
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 32 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	32 dans 12 régions	9 répertoriées

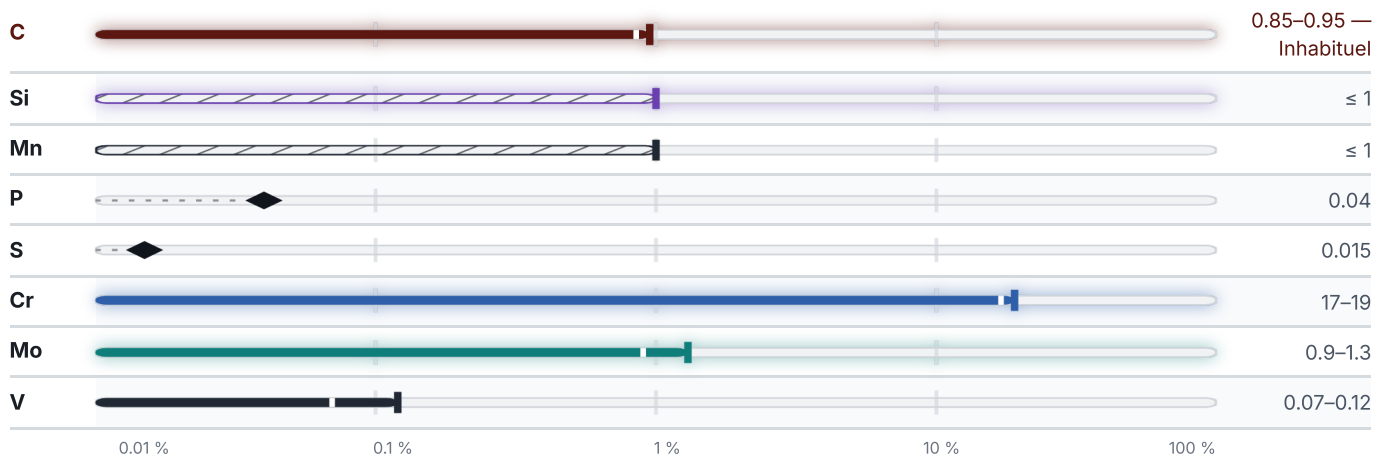
Composition chimique

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 : Ni.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

32 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	18	Slovaquie	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	Europe	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18	din-en
440A	aisi-sae		
440B	aisi-sae	France	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	International	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	États-Unis / Aérospatial	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	Japon	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
		Chine	1
Russie / CEI	2	8Cr17	gb
95Ch18	gost		
95Kh18	gost	ex-Yougoslavie	1
		Č.4772	jus
Tchéquie	2		
17042	csn	Pologne	1
17151	csn	H18	pn

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 X90CrMoV18
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

1.4112

ÉDITION

20 août 2026