

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1149 · CLASSE 1.1

XC18u

N° de matériau 1.1149

également répertorié sous C22R

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	11 dans 7 régions	9 répertoriées

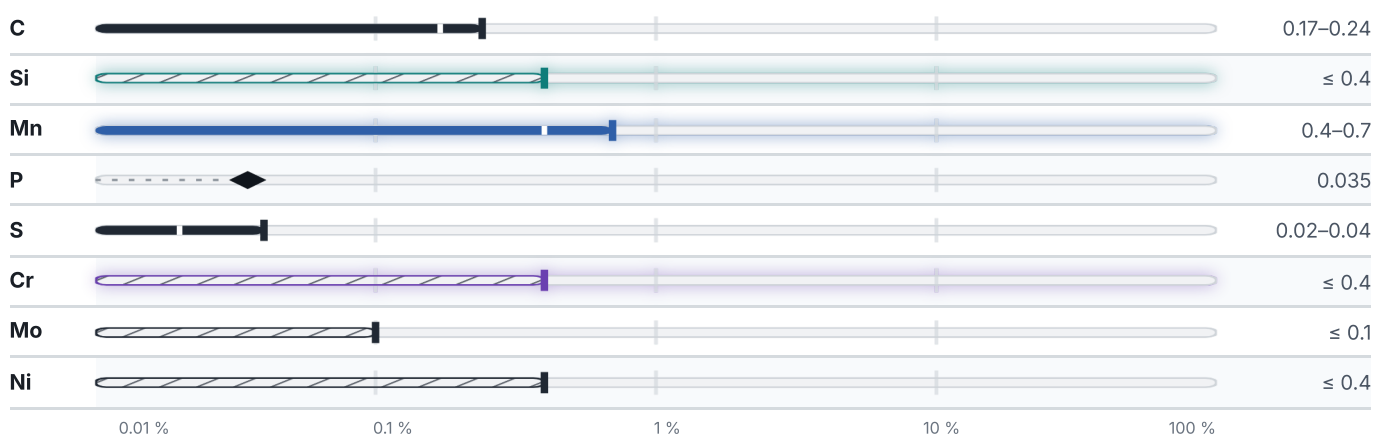
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
812 °C	725 °C	465 °C	575 °C

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	430	24
16 – 100	410	25

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 4 documentées comme identiques

France	3	Russie / CEI	1
XC18	afnor	st 20	gost
XC18u	afnor		
XC25	afnor	Italie	1
		C25	uni
Europe	2	Pologne	1
C22R Nom propre de la nuance	din-en	20	pn
Cm 22 Nom propre de la nuance	din-en		
États-Unis	2	Hongrie	1
G10200 Nom propre de la nuance	uns	C 25	msz
1020 Nom propre de la nuance	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 XC18u

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.1149	24 août 2026