

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2711 · CLASSE 1.2

5ChNM

N° de matériau 1.2711

également répertorié sous 54NiCrMoV6

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 24 désignations normalisées issues de 17 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 24 dans 17 régions	CARACTÉRISTIQUES 10 répertoriées
--	--	--

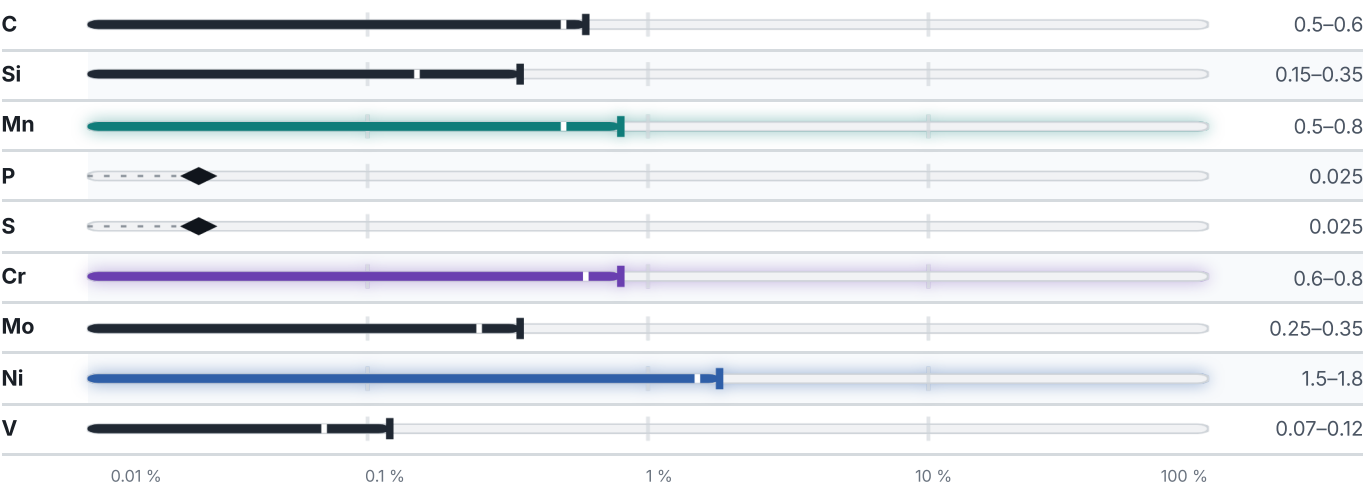
Composition chimique

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 718 °C	AE1 PRÉDITE 712 °C	ACM PRÉDITE 699 °C	BS PRÉDITE 506 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

24 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	2	Europe	1
L 6	aisi-sae	54NiCrMoV6	Nom propre de la nuance din-en
T61206	aisi-sae		
France	2	Royaume-Uni	1
55NCDV7	afnor	BH224/5	bs
55NiCrMoV7	afnor	Espagne	1
		F.520S	une
Japon	2	Chine	1
SKT3	jis	5CrNiMo	gb
SKT4	jis		
Russie / CEI	2	Suède	1
5KHNM	gost	2550	ss
5XHM	gost		
Italie	2	Tchéquie	1
44NiCrMoV7KU	uni	19 662	csn
55NiCrMoV7KU	uni	Hongrie	1
		NK	msz
Pologne	2	Bulgarie	1
WNL	pn	5ChNM	bds
WNL1	pn		
Roumanie	2	Autriche	1
55MoCrNi16	stas	W502	onorm
55VMoCrNi16	stas	Corée du Sud	1
		STF4	ks

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 5ChNM

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	1.2711	25 août 2026