SteelEquivalents.com

Fiche technique matériau
Mise à jour du 25 août 2026

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2713 · CLASSE 1.2

Č.5741

N° de matériau 1.2713

également répertorié sous 55NiCrMoV6

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm³	**21** dans 12 régions	**10** répertoriées

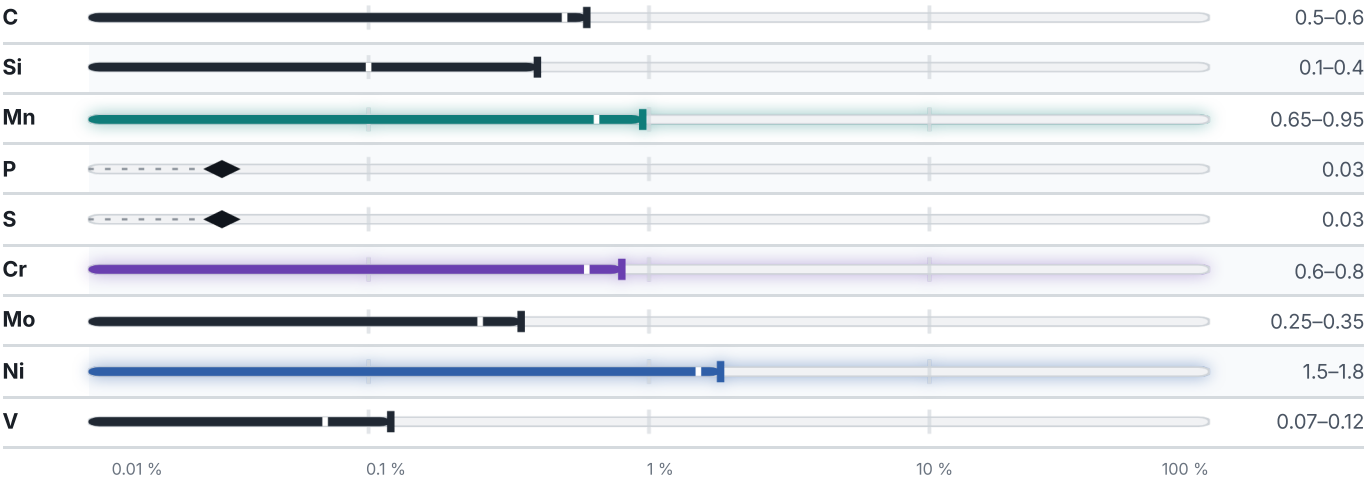
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage

Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 95.6 % · Ni — 1.7 % · Mn — 0.8 % · Cr — 0.7 % · Traces et impuretés · 1.3 %

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
718 °C	**711** °C	**701** °C	**500** °C

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	HB	HRC
Annealed	207	–
Quenched and tempered	–	45

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

21 désignations · 3 documentées comme identiques

Pologne (3)

WNL	pn
WNL1	pn
WNLV	pn

Europe (2)

1.2713	din-en
55NiCrMoV6 Nom propre de la nuance	din-en

États-Unis (2)

T61206 Nom propre de la nuance	uns
L6 Nom propre de la nuance	aisi-sae

Royaume-Uni (2)

BH224	bs
BH224/5	bs

Espagne (2)

F.520.S	une
F.528	une

International (2)

55NiCrMoV7	iso
56NiCrMoV7	iso

Japon (2)

SKS51	jis
SKT4	jis

Russie / CEI (2)

5ChNM	gost
5XHM	gost

France (1)

55NCDV7	afnor

Chine (1)

5CrNiMo	gb

Tchéquie (1)

19662	csn

Serbie (1)

Č.5741	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 Č.5741

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	1.2713	25 août 2026