

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6522 · CLASSE 1.6

20NiCrMo2

N° de matériau 1.6522

également répertorié sous 20MnNiCrMo3-2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 14 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.77 g/cm ³	14 dans 6 régions	12 répertoriées

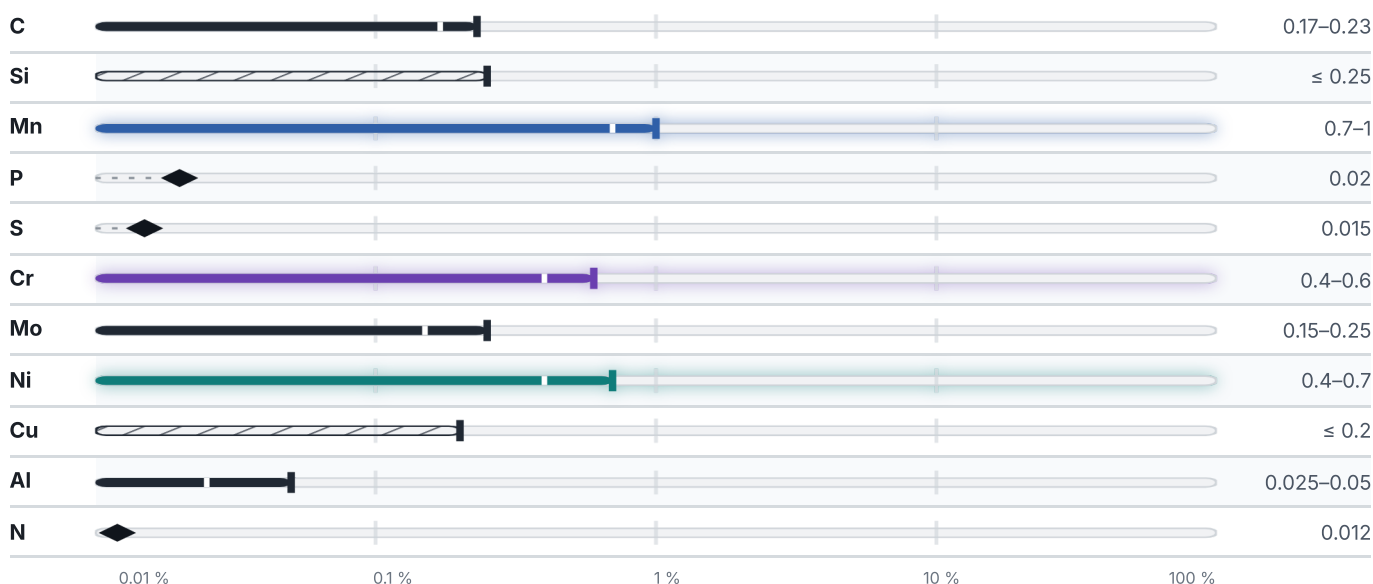
Composition chimique

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 797 °C	AE1 PRÉDITE 718 °C	ACM PRÉDITE 465 °C	BS PRÉDITE 548 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.77	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

14 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	5	Europe	2
G86200 Nom propre de la nuance	uns	20MnNiCrMo3-2 Nom propre de la nuance	din-en
H86200	uns	20NiCrMo2 Nom propre de la nuance	din-en
8620 Nom propre de la nuance	aisi-sae	International	2
8620H	aisi-sae	20NiCrMo2	iso
J1268	aisi-sae	20NiCrMo2F	iso
Russie / CEI	3	France	1
20ChGNM	gost	20NCD2	afnor
20HGNM	gost	Pologne	1
20KhGNM	gost	20HNM	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 20NiCrMo2

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	1.6522	24 août 2026