

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6526 · CLASSE 1.6

20NiCrMo2-1

N° de matériau 1.6526

également répertorié sous 20NiCrMoS2-2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 19 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.75 g/cm³	19 dans 9 régions	9 répertoriées

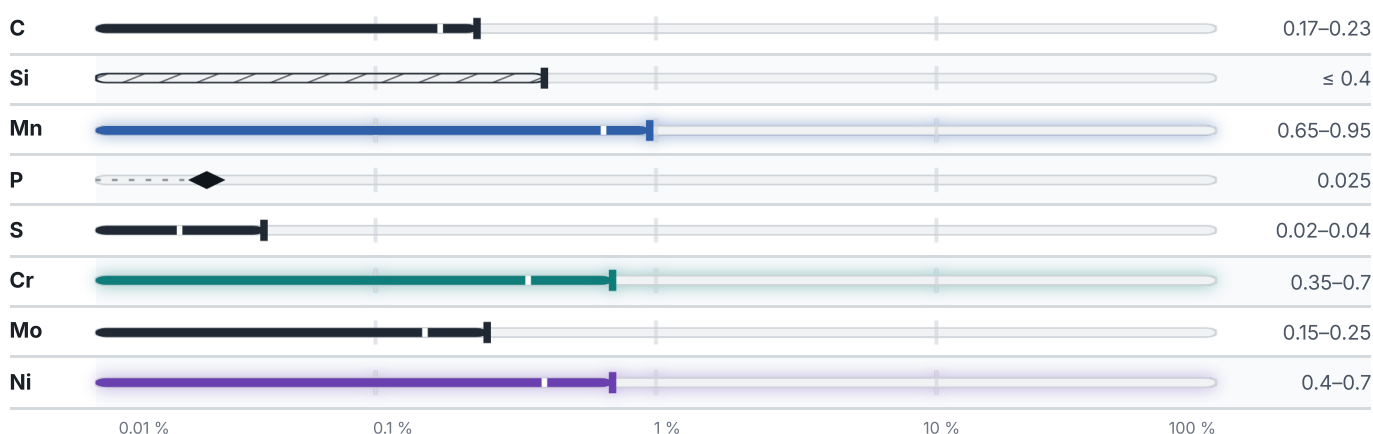
Composition chimique

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
804 °C	725 °C	471 °C	546 °C

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 4 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–194
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²
200	1100

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.75	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

19 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	5	Russie / CEI	3
G87200 Nom propre de la nuance	uns	20ChGNM	gost
H86200	uns	20HGNM	gost
8620H	aisi-sae	20KhGNM	gost
8720 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
J1268	aisi-sae	France	1
		20NCD2	afnor
Europe	3	Espagne	1
20NiCrMoS2	din-en	20NiCrMo2-1	une
20NiCrMoS2-2 Nom propre de la nuance	din-en		
21NiCrMoS2 Nom propre de la nuance	din-en	Italie	1
		20NiCrMoS2	uni
International	3		
20NiCrMo2	iso	Suède	1
20NiCrMo2F	iso	SS2506	ss
20NiCrMoS2	iso		
		Pologne	1
		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 20NiCrMo2-1
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

1.6526

ÉDITION

24 août 2026