

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7321 · CLASSE 1.7

20MoCr5

N° de matériau 1.7321

également répertorié sous 20MoCr4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 9 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.76 g/cm³	9 dans 4 régions	8 répertoriées

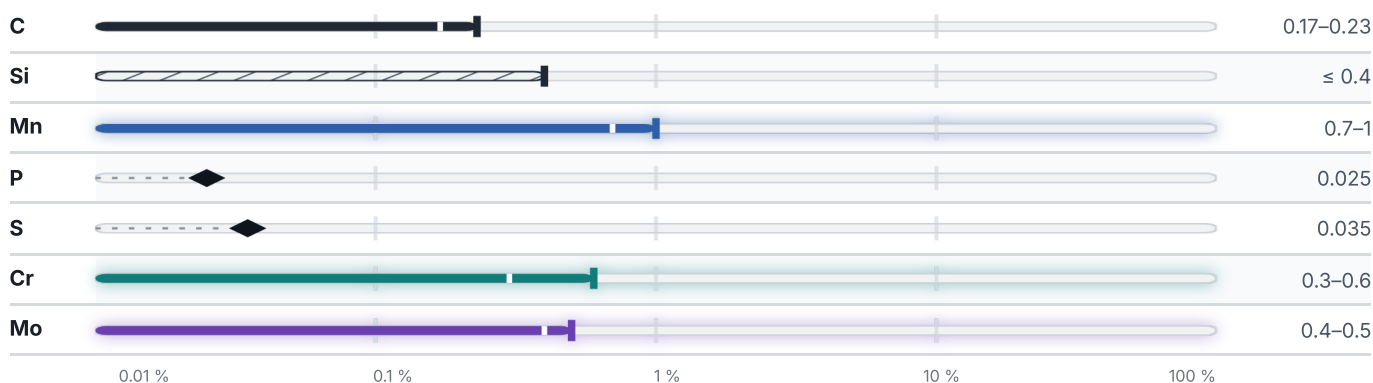
Composition chimique

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

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 4 états

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.76	g/cm ³

Traitement thermique

8 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit	Température non précisée	—
Recuit de globulisation	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recuit de globulisation	Température non précisée	—
Recuit de globulisation	Température non précisée	—
Recuit de globulisation	Température non précisée	—
Recuit d'adoucissement	Température non précisée	—
Recuit d'adoucissement	Température non précisée	—
Trempe et revenu	Température non précisée	—
Recuit d'adoucissement	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

9 désignations · 7 documentées comme identiques

États-Unis	6	Europe	1
G41180	Nom propre de la nuance uns	20MoCr4	Nom propre de la nuance din-en
H41180	Nom propre de la nuance uns		
4118	Nom propre de la nuance aisi-sae	Espagne	1
4118H	Nom propre de la nuance aisi-sae	20MoCr5	une
4118RH	Nom propre de la nuance aisi-sae		
EX4	Nom propre de la nuance aisi-sae	Serbie	1
		Č.7420	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 20MoCr5

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.7321

ÉDITION

24 août 2026