

3M100

également répertorié sous 20KH13N4G9

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 4 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

4 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

7 répertoriées

Composition chimique

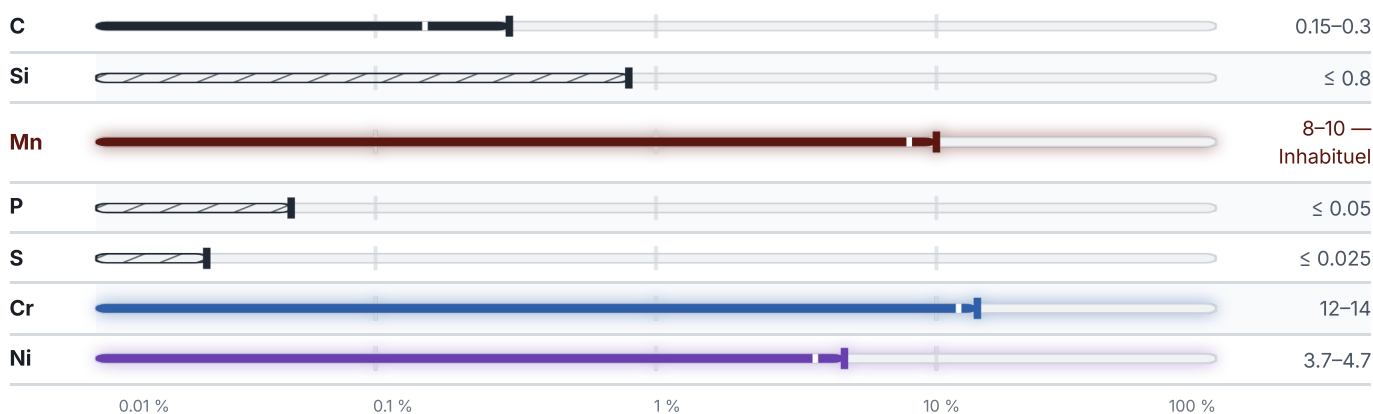
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 72.7 % ● Cr — 13 % ● Mn — 9 % ● Ni — 4.2 % ● Traces et impuretés · 1.1 %

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 :
Mo.

Caractéristiques mécaniques

10 valeurs pour 4 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	245	35	55

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	590	18-35

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	640	40

Désignations dans les différentes normes

4 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	4
20KH13N4G9 Nom propre de la nuance	gost
20X13H4Г9	gost
2X13H4Г9	gost
ЭИ100	gost

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 ЭИ100

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

—

ÉDITION

17 août 2026