

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6660 · CLASSE 1.6

1.6660

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 2 désignations normalisées issues de 2 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 2 dans 2 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

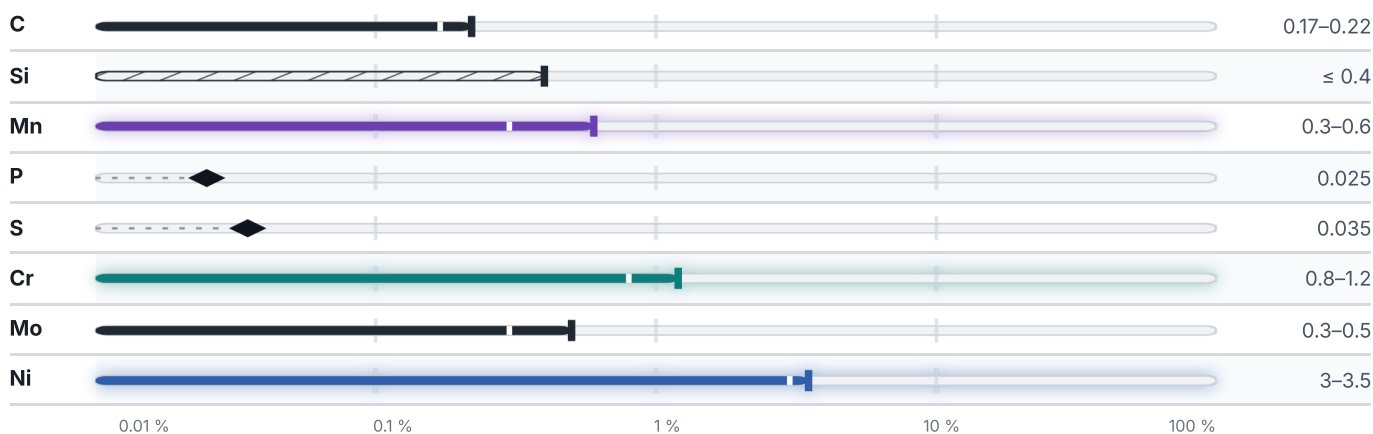
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 94.2 % ● Ni — 3.3 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.4 % ● 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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 5 états

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	255
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	207–255
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	197–241
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²
200	1400

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

2 désignations · 2 documentées comme identiques

Europe	1	États-Unis	1
20NiCrMo13-4	Nom propre de la nuance din-en	K41910	Nom propre de la nuance uns

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 1.6660

[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

1.6660

ÉDITION

23 août 2026