

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5662 · CLASSE 1.5

17501VN

N° de matériau 1.5662

également répertorié sous X8Ni9

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 18 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 18 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

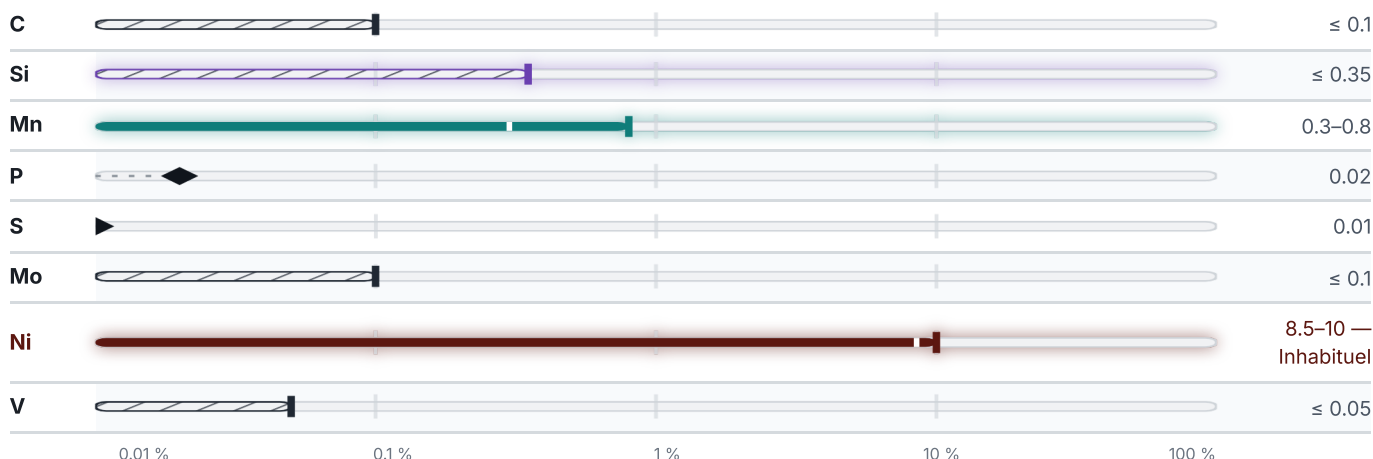
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 89.6 % ● Ni — 9.3 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Traces et impuretés · 0.3 %

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 : Cr.

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 3 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 30	490	–
30 – 50	480	–
≤ 50	–	640–840
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	
≤ 30		490–585
30 – 50		480–575
ÉTAT · DIMENSION		A %
≤ 50		18

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

18 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	5	France	3
K71340 Nom propre de la nuance	uns	9Ni490	afnor
K81340 Nom propre de la nuance	uns	Z8N09	afnor
A353	aisi-sae	Z8N9	afnor
ASTM A353	aisi-sae		
A353	astm	Espagne	2
		F.2645	une
Europe	3	XBNi09	une
1.5662	din-en		
X8Ni9 Nom propre de la nuance	din-en	Italie	1
Z8N09	din-en	X10Ni9	uni
Royaume-Uni	3	Tchéquie	1
1501-509	bs	17501VN	csn
1501-509-510	bs		
510	bs		

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 17501VN
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

1.5662

ÉDITION

24 août 2026