

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.3965 · CLASSE 1.3

X8CrMnNi18-8

N° de matériau 1.3965

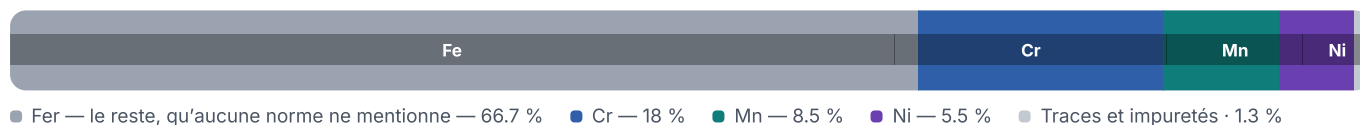
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 24 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	24 dans 8 régions	9 répertoriées

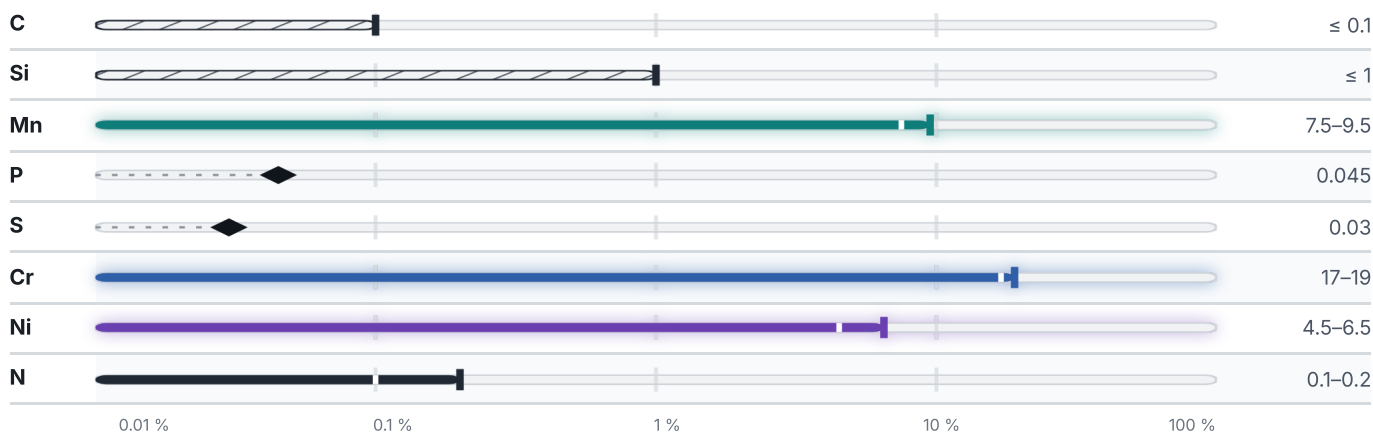
Composition chimique

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

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

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 5 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

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 4986-79	640	20–40

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

24 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	14	Russie / CEI	4
S20200 Nom propre de la nuance	uns	12KH17G9AN4	gost
S21900 Nom propre de la nuance	uns	12X17Г9AH4	gost
202 Nom propre de la nuance	aisi-sae	X17Г9AH4	gost
20202	aisi-sae	ЭИ878	gost
XM-10 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
A1012	astm	Europe	1
A213	astm	X8CrMnNi18-8 Nom propre de la nuance	din-en
A240	astm		
A249	astm	Royaume-Uni	1
A276	astm	284S16	bs
A314	astm		
A473	astm	Japon	1
A480	astm	SUS 202	jis
A666	astm		
		Chine	1
		1Cr18Mn8Ni5N	gb

Tchéquie	1	Pologne	1
17 460	csn	1H17N4G9	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 X8CrMnNi18-8
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.3965	22 août 2026