

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4044 · CLASSE 1.4

3M268

N° de matériau 1.4044

également répertorié sous X15CrNi17-3

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 33 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 33 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

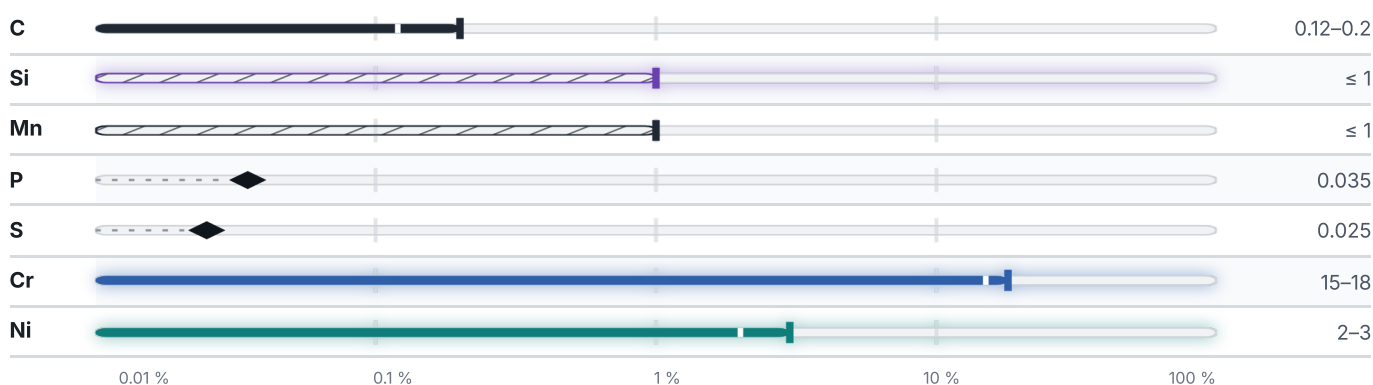
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● Traces et impuretés · 1.2 %

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 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting	950	750	8	20	250

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting	850	650	8	20	350

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

33 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis19		Russie / CEI6	
S43100	Nom propre de la nuanceuns	14KH17N2	gost
431	Nom propre de la nuanceaisi-sae	14Kh17N2L	gost
51431	aisi-sae	14X17H2	gost
A176	astm	1X17H2	gost
A276	astm	ЭИ268	gost
A314	astm	ЭИ268Л	gost
A473	astm	Royaume-Uni3	
A478	astm	431S29	bs
A479	astm	7S80	bs
A484	astm	S80	bs
A493	astm	États-Unis / Aérospatial2	
A580	astm	5628	ams
A593	astm	5682	ams
A594	astm	Europe1	
F1613	astm	X15CrNi17-3	Nom propre de la nuancedin-en
F2281	astm	France1	
F738	astm	Z15CN16-02	afnor
F836	astm	Japon1	
F899	astm	SUS431	jis

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 3M268
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

1.4044

ÉDITION

24 août 2026