

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4113 · CLASSE 1.4

X8CrMo17

N° de matériau 1.4113

également répertorié sous X6CrMo17-1

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	15 dans 9 régions	8 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 79.7 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.2 % ● Si — 1 % ● 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 : Ni.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	205	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						200

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

15 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	5	France	1
S43400 Nom propre de la nuance	uns	Z8CD17-01	afnor
434 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Espagne	1
51434	aisi-sae	F.3116	une
S43400	aisi-sae	Japon	1
A240	astm	SUS434	jis
Europe	3	Chine	1
1.4113	din-en	1Cr17Mo	gb
X6CrMo17	din-en	Italie	1
X6CrMo17-1 Nom propre de la nuance	din-en	X8CrMo17	uni
Royaume-Uni	1	Suède	1
434S17	bs	2325	ss

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 X8CrMo17

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	1.4113	24 août 2026