

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4113 · CLASSE 1.4

51434

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 7.7 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 15 dans 9 régions	CARACTÉRISTIQUES 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		
51434		aisi-sae			1
S43400		aisi-sae	F.3116		une
A240		astm	Japon		
Europe		3			1
1.4113		din-en	SUS434		jis
X6CrMo17		din-en	Chine		
X6CrMo17-1	Nom propre de la nuance	din-en			1
			1Cr17Mo		gb
Royaume-Uni		1	Italie		
434S17		bs			1
			X8CrMo17		uni
			Suède		
					1
			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 51434

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande